



OPERATION MANUAL

Before using your air conditioner, please read this operating manual carefully and keep it for future reference.

OM-SLM9-0211(2)-Acson
Part No.: R08019036117B

SLM9 Controller Indication



| NO | KEY | FUNCTION |
|-----|-----------------------|--|
| 1. | MODE | Select operating Modes control (Cool/ Heat/ Auto/ Dry/ Fan) |
| 2. | TURBO | Activate/deactivate Turbo function |
| 3. | SWING | Activate/deactivate Swing control Hold Key to change Swing Mode |
| 4. | QUIET | Activate/deactivate Quiet function |
| 5. | SET TEMP UP | Increase set temperature in °C or °F |
| 6. | SET TEMP DOWN | Decrease set temperature in °C or °F |
| 7. | SLEEP | Activate/deactivate Sleep function |
| 8. | OFF TIMER | Enable/disable the Event 1 and 2 OFF TIMER setting mode |
| 9. | ON TIMER | Enable/disable the Event 1 and 2 ON TIMER setting mode |
| 10. | DELAY TIMER | Activate/deactivate delay timer |
| 11. | FAN | Select Fan speeds control (Auto/ High/ Med/ Low) |
| 12. | ON/OFF | On/Off the unit with overriding all the timer settings |
| 13. | REAL TIME CLOCK (RTC) | Enable/disable the Real Time Clock (RTC) setting mode |

NOTE:

Turbo and quiet function are for selected models only.



1.1 MODE Button

Press the MODE button to switch operation from COOL, HEAT*, AUTO*, DRY*, FAN. Check the display to see in which mode the control is set. *HEAT, AUTO and DRY are available for selected models only.






1.2 TURBO Fan Speed

Press the TURBO key once to activate Turbo fan speed. Turbo symbol will be shown. To disable Turbo fan speed and back to previous fan speed, press the Turbo key once again. If user presses the FAN button or QUIET button or turn off the unit, the turbo speed will be disabled. This speed is only valid during COOL and HEAT mode for selected models.

1.3 Automatic air swing

- Press the **SWING**  button to activate the automatic air swing function.
- To distribute the air to a specific direction, press the **SWING**  button and wait until the louver move to the desired direction and press the button once again.

Swing mode selection method (for CK-E model)

- Press **SWING** () button for 4 seconds to enter field setting mode. While in field setting mode, it will only show **SWING MODE** ()
- Press temperature  and  button to select **SWING MODE** () rotation from Swing Mode 1 to Swing Mode 3.
- There are 3 different **SWING MODE**, which are:



Swing mode 1



Swing mode 2



Swing mode 3

SWING MODE will not activate unless **SWING** is activated.

Swing is indicated by the logo: 

- If no mode changes within 4 seconds, unit will operate according to the selected **SWING MODE** ()

1.4 QUIET Fan Speed

Press the QUIET key once to activate Quiet fan speed. QUIET symbol will be shown. To disable Quiet fan speed and back to previous fan speed, press the QUIET key again. If user presses the FAN button or TURBO button or turn off the unit, the quiet speed will be disabled. This speed is only valid during COOL and HEAT mode for selected models.

1.5 “▲” or “▼” Set Temperature Button

Press the temperature button and set the temperature of your choice by pressing “▲” or “▼” button once, temperature changes by 1°C or 1°F. The default temperature setting range is from 16°C to 30°C (60°F to 86°F). When the Option 20 - 30°C is set, the temperature range limit is set to 20°C to 30°C (68°F to 86°F). Pressing both keys simultaneously will toggle the temperature setting between °C and °F. No temperature setting is allowed during FAN mode (No set temp display). There is no room temperature display.

1.6 SLEEP Function

Press the SLEEP button to activate the sleep mode. SLEEP function is not available in DRY mode and FAN mode.

1.7 “ON TIMER” and “OFF TIMER”

The unit has 2-event timer, namely Timer 1 and Timer 2, each event has an ON TIMER and an OFF TIMER. The key press activity for Timer ON and Timer OFF is shown on Table 1.1

Table 1.1: Timer ON and Timer OFF key press and event sequence.

| TIMER ON KEY | | TIMER OFF KEY | |
|--------------|-------------|---------------|-------------|
| ON Timer 1 | ON Timer 2 | OFF Timer 1 | OFF Timer 2 |
| Deactivated | Deactivated | Deactivated | Deactivated |
| Activated | Deactivated | Activated | Deactivated |
| Deactivated | Activated | Deactivated | Activated |
| Activated | Activated | Activated | Activated |

All timers are event-triggered timers and can be overridden by the ON/OFF button and Override function.

Set Event 1 and Event 2 Timers

Process for Timer ON and Timer OFF is the same.

1. Press and hold Timer ON/OFF key for 3 seconds to go into timer setting mode. (Icon ON 1 or OFF 1 will blink)
2. Press UP or DOWN to select Timer 1 or Timer 2 to set. ('1' blinking indicate that Timer 1 is currently selected, '2' blinking indicate that Timer 2 is currently selected)
3. Press Timer ON/OFF key again to confirm. (Day will blink next)
4. Press UP or DOWN to select the day.
5. Press Timer ON/OFF key again to confirm the day. (Hour will blink next)
6. Press UP or DOWN to change the hour.
7. Press Timer ON/OFF key again to confirm the hour. (Minute will blink next)
8. Press UP or DOWN to change the minute.
9. Press Timer ON/OFF key again to confirm the minute.

Each timer (Timer 1 ON or Timer 1 OFF or Timer 2 ON or Timer 2 OFF) will only be set separately after all 7 steps, if there is no key operation for 5 seconds during setting the timer, it will automatically exits from setting mode and no changes will be made.

ON/OFF timer will be checked every 1 minute.

It is not advisable to set ON TIMER and OFF TIMER to have same values. Shall these occur, the effective timer will be treated with priority as stated in Table 1.2.

Example:

ON TMR 2 settings: DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

OFF TMR 1 settings: DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

Outcome when RTC reaches 5.00pm on TUE:

- when unit is on, no respond.
- when unit is off, unit will trigger to on.

Table 1.2: Timer Priority

| Priority | Timer |
|-------------|---------|
| 1 (Highest) | ONTMR2 |
| 2 | OFFTMR2 |
| 3 | ONTMR1 |
| 4 (Lowest) | OFFTMR1 |

Upon IR reception, IR wireless remote controller will override ON TIMER 2 and OFF TIMER 2 settings.

1.8 DELAY TIMER Function

Press the DELAY TIMER key once will activate the delay timer function for 1 hour. An indicator "OVERRIDE" will show on the LCD. Press the same key again will increase the setting to 2 hours. An indicator "OVERRIDE" will be shown. Subsequent press will deactivate the delay timer function. After the delay timer is completed, the delay timer function is deactivated and the logo is OFF. All other timers will be resumed.

1.9 FAN Speed Function

Fan speed can be changed via pressing the FAN key:

Low > Med > High > Auto >

*FAN speed is not available in DRY mode.

1.10 ON/OFF Button

Starting Operation:

- Press the ON/OFF button, the LCD will show full display and the unit is turned on.

Stopping Operation:

- Press the ON/OFF button, the LCD will show real time clock only and the unit is turn off.

1.11 Power up Settings

The unit will start up with main board's last state setting during power up. If last state information is not available, the unit will use the default settings. The default settings are as below:

| | |
|-------------|-----------------|
| Unit: | Off |
| Mode: | Cool |
| Fan Speed: | High |
| RTC: | 12:00AM, MONDAY |
| Swing: | Off |
| Swing Mode: | Standard |
| Timers: | Disable |
| Turbo: | Disable |
| Quiet: | Off |
| Sleep: | Off |
| Override: | Disable |

1.12 Real-time Clock (RTC) Display

RTC is shown on screen during the unit ON or OFF except for power failure or error code.

Set RTC Setting

1. Press RTC key one time will activate RTC setting mode. (Day will blink)
2. Press UP or DOWN to select the day.
3. Press RTC again to confirm the day. (Hour will blink next)
4. Press UP or DOWN to change the hour.
5. Press RTC again to confirm the hour. (Minute will blink next)
6. Press UP or DOWN to change the minute.
7. Press RTC again to confirm the minute.

RTC will only be set after all 7 steps, if there is no key operation for 5 seconds during setting the RTC, it will automatically exits from setting mode and no changes will be made on the setting.

1.13 Key Lock

These key lock function inhibits any setting change. Press and hold both TURBO and QUIET keys for 5 seconds will activate/deactivate the key lock function; "KEYLOCK" will be shown/disappear on LCD. Upon all the keys are locked, only ON/OFF, TURBO and QUIET (to unlock) can be pressed.

1.14 Battery Backup

Battery backup is used to retain the RTC and 7-days programmable timer settings during power down for a minimum of 1 month continuous for every new set of battery installed. For unit without battery backup, the default setting will be 12:00am on Monday and timer clear during power up.

1.15 Error Indicator

If any abnormal condition detected, an error code will be shown. Error code is displayed by using RTC segments (blink), which mean whenever there is error occur, RTC will not be shown instead of the error code. The format for the error code will be as following:

DX Error Code

| Error Description | |
|--|----|
| Room Sensor Open or Short | E1 |
| Indoor Coil Sensor Open | E2 |
| Outdoor Coil Sensor Open | E3 |
| Compressor Overload/Indoor Coil Sensor Short/Outdoor Coil Sensor Short | E4 |
| Gas Leak | E5 |
| Water Pump Fault | E6 |
| Outdoor Coil Sensor Exist (MS model) | E7 |
| Hardware Error (Tact Switch Pin Short) | E8 |
| Indoor Fan Feedback Error | E9 |
| EEPROM Error | EE |

CW Error Code

| Error Description | |
|--|----|
| Room Sensor Open or Short | E1 |
| Pipe Water Sensor Open or Short | E2 |
| Pipe Water Temperature Poor | E4 |
| Pipe Water Temperature Bad/Fault | E5 |
| Water Pump Error | E6 |
| Hardware Error (Tact Switch Pin Short) | E8 |
| Indoor Fan Feedback Error | E9 |

Fault Diagnosis (for inverter only)

If there is any abnormal condition detected, SLM9 wired controller will blink the error code

| ERROR CODE | MEANING |
|-------------------|--|
| 00 | NORMAL |
| A1 | INDOOR PCB ERROR |
| A3 | DRAIN PUMP ABNORMAL |
| A5 | ANTIFREEZE (COOLING)/HEAT EXCHANGER OVERHEAT (HEATING) |
| A6 | INDOOR FAN MOTOR ABNORMAL |
| AH | ELECTRICAL AIR CLEANER ABNORMAL |
| C4 | INDOOR HEAT EXCHANGER (1) THERMISTOR SHORT/OPEN |
| C5 | INDOOR HEAT EXCHANGER (2) THERMISTOR SHORT/OPEN |
| C7 | LOUVER LIMIT SWITCH ERROR |
| C9 | INDOOR ROOM THERMISTOR SHORT/OPEN |

| ERROR CODE | MEANING |
|------------|---|
| E1 | OUTDOOR PCB ERROR |
| E3 | HIGH PRESSURE PROTECTION |
| E4 | LOW PRESSURE PROTECTION |
| E5 | COMPRESSOR MOTOR LOCK/COMPRESSOR OVERLOADED |
| E6 | COMPRESSOR START-UP ERROR |
| E7 | OUTDOOR DC FAN MOTOR LOCK |
| E8 | AC INPUT OVER CURRENT |
| E9 | EXV ERROR |
| EA | 4 WAY VALVE ERROR |
| F3 | DISCHARGE PIPE OVERHEAT |
| F6 | HEAT EXCHANGER OVERHEAT |
| HO | COMPRESSOR SENSOR SYSTEM ERROR |
| H3 | HIGH PRESSURE SWITCH ERROR |
| H6 | COMPRESSOR FEEDBACK DETECTION ERROR |
| H7 | FAN MOTOR OVERLOADED/OVERCURRENT/SENSOR ABNORMAL |
| H8 | AC CURRENT SENSOR ERROR |
| H9 | OUTDOOR AIR THERMISTOR SHORT/OPEN |
| J1 | PRESSURE SENSOR ERROR |
| J3 | COMPRESSOR DISCHARGE PIPE THERMISTOR SHORT/OPEN/MISPLACED |
| J5 | SUCTION PIPE THERMISTOR SHORT/OPEN |
| J6 | OUTDOOR HEAT EXCHANGER THERMISTOR SHORT/OPEN |
| J7 | SUBCOOLING HEAT EXCHANGER THERMISTOR SHORT/OPEN |
| J8 | LIQUID PIPE THERMISTOR SHORT/OPEN |
| J9 | GAS PIPE THERMISTOR SHORT/OPEN |
| L1 | INVERTER OUTDOOR PCB ERROR |
| L3 | OUTDOOR CONTROL BOX OVERHEAT |
| L4 | HEAT SINK OVERHEAT |
| L5 | IPM ERROR/IGBT ERROR |
| L8 | INVERTER COMPRESSOR OVERCURRENT |
| L9 | COMPRESSOR OVERCURRENT PREVENTION |
| LC | COMMUNICATION ERROR (OUTDOOR CONTROL PCB AND INVERTER PCB) |
| P1 | OPEN PHASE OR VOLTAGE UNBALANCE |
| P4 | HEAT SINK THERMISTOR SHORT/OPEN |
| PJ | CAPACITY SETTING ERROR |
| U0 | INSUFFICIENT GAS |
| U2 | DC VOLTAGE OUT OF RANGE |
| U4 | COMMUNICATION ERROR |
| U7 | COMMUNICATION ERROR (OUTDOOR CONTROL PCB AND IPM PCB) |
| UA | INSTALLATION ERROR |
| UF | PIPING & WIRING INSTALLATION MISMATCH/WRONG WIRING/INSUFFICIENT GAS |
| UH | ANTIFREEZE (OTHER ROOMS) |

2. HARDWARE SETTING

The unit has 2 jumpers option to control the board function.

Table 2.0: Summary of Hardware Settings

| OPTION | <i>With Jumper</i> | <i>Without Jumper</i> |
|------------------------|--|---|
| Set Temp. Range | Set temp. range from 20°C – 30°C | Set temp. range from 16°C – 30°C (Default) |
| TURBO_QUIET | Disable turbo and quiet fan speed (Default) | Enable turbo and quiet fan speed |

* Only applicable to model with built in Turbo or Quiet features.

3.0 INSTALLATION

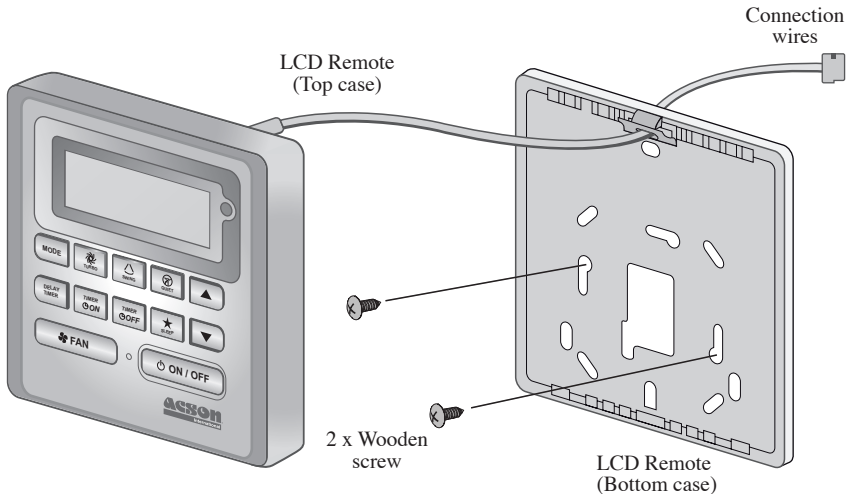
3.1 Accessories

The following accessories are included together with this manual. If any part is missing, contact your dealer immediately.

1. Remote controller
2. Wooden screw (2 pieces) & machine screw (2 pieces)
3. Instruction manual
4. Battery

3.2 Step-by-step guide

- I. Open the clip on the top of the controller first follow by the bottom clip. Remove the top case of the controller from the bottom case.
- II. Fix the bottom case to the wall with the 2 screw provided. Then insert the connection wire through the slot on the upper center case as shown.
- III. Insert back the bottom clip first then snap the upper part shut.



MEMO

SLM9 Indication De Contrôleur



| NO | TOUCHE | FONCTION |
|-----|---|---|
| 1. | MODE | Sélectionnez la commande des modes de fonctionnement (Cool (Froid) / Heat (Chauffage) / Auto (Auto) / Dry (Sec) / Fan (Ventilation) |
| 2. | TURBO | Activez/désactivez la fonction Turbo |
| 3. | SWING | Activez/désactivez la commande d'oscillation Maintenir la touche enfoncée pour changer de mode d'oscillation |
| 4. | QUIET | Activez/désactivez la fonction Silence |
| 5. | SET TEMP UP | Augmentez la température réglée en °C ou en °F |
| 6. | SET TEMP DOWN | Réduisez la température réglée en °C ou en °F |
| 7. | SLEEP | Activez/désactivez la fonction Sommeil |
| 8. | OFF TIMER | Activez/désactivez le mode de réglage MINUTERIE DE MISE EN ARRÊT, événements 1 et 2 |
| 9. | ON TIMER | Activez/désactivez le mode de réglage MINUTERIE DE MISE EN MARCHÉ, événements 1 et 2 |
| 10. | DELAY TIMER | Activer/désactiver la programmation de mise en marche/arrêt |
| 11. | FAN | Sélectionnez la commande des vitesses du ventilateur (Auto/High/Med/Low) |
| 12. | ON/OFF | Appuyez sur la touche On/Off de l'unité pour annuler tous les réglage de la minuterie |
| 13. | MODE DE RÉGLAGE DE L'HORLOGE TEMPS RÉEL (HTR) | Activez/désactivez le mode de réglage de l'horloge temps réel (HTR) |

REMARQUE :

Les fonctions turbo et silence ne sont disponibles que sur les modèles sélectionnés.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION



1.1 Bouton de MODE

Appuyez sur le bouton MODE pour alterner entre COOL (FROID), HEAT* (CHAUD), AUTO* (AUTO), DRY* (SEC), FAN (VENTILATION). Vérifiez l'affichage pour voir sur quel mode est réglée l'unité. *Les fonctions HEAT (CHAUD), AUTO (AUTO) et DRY (SEC) ne sont disponibles que pour les modèles sélectionnés.




1.2 Vitesse de ventilation TURBO

Appuyez sur la touche TURBO une fois pour activer la vitesse de ventilation TURBO. Le symbole du turbo s'affiche. Pour désactiver la vitesse de ventilation Turbo et revenir à la vitesse de ventilation précédente, appuyez à nouveau sur la touche Turbo. Si l'utilisateur appuie sur la touche FAN (VENTILATEUR) ou QUIET (SILENCE) ou s'il éteint l'unité, la vitesse turbo est désactivée. Cette vitesse n'est valable qu'en modes COOL (FROID) et HEAT (CHAUD) pour les modèles sélectionnés.

1.3 Oscillation automatique de la ventilation

- Appuyez sur le bouton **SWING**  pour activer la fonction d'oscillation automatique de la ventilation.
- Pour orienter la ventilation dans une direction précise, appuyez sur le bouton **SWING** , attendez ensuite que le volet de ventilation souffle dans la direction désirée puis appuyez de nouveau sur le bouton.

Méthode de sélection du mode Swing (pour le modèle CK-E)


- Appuyez sur le bouton **SWING** () pendant 4 secondes pour entrer dans le mode de réglage du champ. En mode de réglage local, seul le mode d'oscillation **SWING MODE** () est affiché.
- Appuyez sur le bouton de température ▲ et ▼ pour sélectionner la rotation du **SWING MODE** () depuis le Mode Swing 1 au Mode Swing 3.
- Les 3 différents modes d'oscillation (**SWING MODE**) suivants sont disponibles :



Mode d'oscillation 1 Mode d'oscillation 2 Mode d'oscillation 3

Le mode d'oscillation (**SWING MODE**) ne sera pas activé, sauf si la fonction d'oscillation (**SWING**) est activée.

L'oscillation est indiquée par le logo : 

- Si aucun mode ne change dans les 4 secondes, l'appareil fonctionnera selon le **SWING MODE** () sélectionné.

1.4 Vitesse de ventilation QUIET (SILENCE)

Appuyez sur la touche QUIET (SILENCE) une fois pour activer la vitesse de ventilation silence. Le symbole QUIET (SILENCE) s'affiche. Pour désactiver la vitesse de ventilation Silence et revenir à la vitesse de ventilation précédente, appuyez à nouveau sur la touche QUIET (SILENCE). Si l'utilisateur appuie sur la touche FAN (VENTILATEUR) ou TURBO ou s'il éteint l'unité, la vitesse silence est désactivée. Cette vitesse n'est valable qu'en modes COOL (FROID) et HEAT (CHAUD) pour les modèles sélectionnés.

1.5 Le Bouton du Réglage de la Température « ▲ » ou « ▼ »

Appuyez sur la touche de la température et programmez la température de votre choix en appuyant une fois sur « ▲ » ou « ▼ », la température change par incréments de 1°C ou 1°F. La plage de températures par défaut s'étend de 16°C à 30°C (60°F à 86°F). Lorsque l'option 20 – 30°C est définie, la limite de la plage de température est définie entre 20°C et 30°C (68°F à 86°F). Appuyez simultanément sur les deux touches pour afficher les températures en °C ou en °F. Aucun réglage de température n'est autorisé en mode FAN (VENTILATEUR) (Aucun affichage de température réglée). L'espace est insuffisant pour afficher la température.

1.6 FONCTION SLEEP (SOMMEIL)

Appuyez sur la touche SLEEP (NUIT) pour activer le mode de nuit. La fonction SLEEP (NUIT) n'est pas disponible en mode DRY (SEC) ni en mode FAN (VENTILATEUR).

1.7 « ON TIMER » ou « OFF TIMER »

L'unité est dotée de 2 minuteries d'événements, à savoir Minuterie 1 et Minuterie 2, chacune offrant une minuterie de mise en marche (ON TIMER) et une de mise en arrêt (OFF TIMER). L'action des touches TIMER ON (MINUTERIE DE MISE EN MARCHÉ) et TIMER OFF (MINUTERIE DE MISE EN ARRÊT) est illustrée dans le tableau 1.1.

Tableau 1,1 : Action des touches de minuterie TIMER ON (MINUTERIE DE MISE EN MARCHE) et de TIMER OFF (MINUTERIE DE MISE EN ARRET) et séquence d'événements.

| TOUCHE TIMER ON | | TOUCHE TIMER OFF | |
|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| Minuterie 1 ON | Minuterie 2 ON | Minuterie 1 OFF | Minuterie 2 OFF |
| Désactivée | Désactivée | Désactivée | Désactivée |
| Activée | Désactivée | Activée | Désactivée |
| Désactivée | Activée | Désactivée | Activée |
| Activée | Activée | Activée | Activée |

Toutes les minuteries sont des minuteries déclenchées par des événements et peuvent être annulées par la touche ON/OFF et la fonction prioritaire.

Fixez les minuteries des événements 1 et 2

Le procédé est le même pour TIMER ON (MINUTERIE DE MISE EN MARCHE) et TIMER OFF (MINUTERIE DE MISE EN ARRET).

1. Maintenez la touche TIMER ON/OFF (MINUTERIE DE MISE EN MARCHE/ARRET) pendant 3 secondes pour entrer en mode de réglage de la minuterie.
(L'icône ON 1 ou OFF 1 clignote)
2. Appuyez sur UP (HAUT) ou DOWN (BAS) pour sélectionner Minuterie 1 ou Minuterie 2 et faire le réglage.
(Le « 1 » clignotant indique que la Minuterie 1 est actuellement sélectionnée, le « 2 » clignotant indique que la Minuterie 2 est actuellement sélectionnée)
3. Appuyez à nouveau sur la touche TIMER ON/OFF (MINUTERIE DE MISE EN MARCHE/ARRET) pour confirmer. (Le jour clignote ensuite)
4. Appuyez sur UP (HAUT) ou sur DOWN (BAS) pour sélectionner le jour.
5. Appuyez à nouveau sur la touche TIMER ON/OFF (MINUTERIE DE MISE EN MARCHE/ARRET) pour confirmer le jour. (L'heure clignote ensuite)
6. Appuyez sur UP (HAUT) ou sur DOWN (BAS) pour changer l'heure.
7. Appuyez à nouveau sur la touche TIMER ON/OFF (MINUTERIE DE MISE EN MARCHE/ARRET) pour confirmer l'heure. (Les minutes clignotent ensuite)
8. Appuyez sur UP (HAUT) ou sur DOWN (BAS) pour changer les minutes.
9. Appuyez à nouveau sur la touche TIMER ON/OFF (MINUTERIE DE MISE EN MARCHE/ARRET) pour confirmer les minutes.

Chaque minuterie (Minuterie 1 ON (MARCHE) ou Minuterie 1 OFF (ARRET) ou Minuterie 2 ON (MARCHE) ou Minuterie 2 OFF (ARRET)) ne sera réglée séparément qu'après les 7 étapes, si aucune touche n'est actionnée pendant 5 secondes au cours du réglage de la minuterie, le mode de réglage sera automatiquement désactivé et aucune modification ne sera effectuée.

Le TIMER ON/OFF (MINUTERIE DE MISE EN MARCHE/ARRET) sera vérifié toutes les 1 minute.

Il est déconseillé de régler le ON TIMER (MINUTERIE DE MISE EN MARCHE) et le OFF TIMER (MINUTERIE DE MISE EN ARRET) sur les mêmes valeurs. Si cela se produit, la minuterie effective sera traitée en priorité, comme indiqué dans le Tableau 1,2.

Exemple :

Réglages ON TMR 2 (MINUTERIE DE MISE EN MARCHE 2) : DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

Réglages OFF TMR 1 (MINUTERIE DE MISE EN ARRET 1) : DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

Résultat lorsque l'HTR atteint 17h00 le TUE (MAR) :

- si l'unité est en marche, aucune réaction.
- si l'unité est à l'arrêt, elle se met en marche.

Tableau 1,2 : Priorité de minuterie

| Priorité | Minuterie |
|--------------------|-----------|
| 1 (La plus élevée) | ONTMR2 |
| 2 | OFFTMR2 |
| 3 | ONTMR1 |
| 4 (La plus faible) | OFFTMR1 |

Sur réception de rayons IR, la télécommande sans fil IR prend la priorité sur les réglages ON TIMER 2 (MINUTERIE DE MISE EN MARCHE 2) et OFF TIMER 2 (MINUTERIE DE MISE EN ARRET 2).

1.8 Fonction DELAY TIMER

Appuyez sur la touche DELAY TIMER une fois pour activer la fonction de programmation de mise en marche/arrêt pendant 1 heure. Un indicateur « OVERRIDE » s'affiche sur l'écran LCD. Appuyez de nouveau sur la même touche pour augmenter le réglage à 2 heures. Un indicateur « OVERRIDE » s'allumera. Appuyer de nouveau désactivera la fonction de programmation de mise en marche/arrêt. Une fois la programmation de mise en marche/arrêt terminée, la fonction de programmation de mise en marche/arrêt est désactivée et le logo disparaît. Toutes les autres minuteries seront reprises.

1.9 Fonction de vitesse FAN (VENTILATEUR)

La vitesse de ventilation peut être changée en appuyant sur la touche FAN (VENTILATEUR) :

Lent > Moyen > Rapide > Auto >

*La vitesse FAN (VENTILATEUR) n'est pas disponible en mode DRY (SEC).

1.10 Bouton ON/OFF (MARCHE'/ARRÊT)

Mise en marche :

- Appuyez sur la touche ON/OFF (MARCHE/ARRET), l'écran LCD s'affiche intégralement et l'unité est mise en marche.

Mise en arrêt :

- Appuyez sur la touche ON/OFF (MARCHE/ARRET), l'écran LCD affiche l'horloge temps réel et l'unité est mise à l'arrêt.

1.11 Réglages de mise sous tension

L'unité démarre en conservant le dernier réglage de la carte principale pendant la mise sous tension. Si les dernières informations ne sont pas disponibles, l'unité utilisera les réglages par défaut. Les réglages par défaut sont les suivants :

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Unité : | Arrêt |
| Mode : | Refroidissement |
| Vitesse du ventilateur : | Élevé |
| RTC: | 12:00AM, MONDAY |
| Oscillation : | Arrêt |
| Mode d'oscillation : | Standard |
| Minuteries : | Désactiver |
| Turbo : | Désactiver |
| Silence : | Arrêt |
| Mise en sommeil : | Arrêt |
| Prioritaire : | Désactiver |

1.12 Affichage de l'horloge temps réel (HTR)

L'HTR est affichée à l'écran lorsque l'unité est en marche ou à l'arrêt, sauf en cas de panne d'électricité ou de code d'erreur.

Définir le réglage de l'HTR

1. Pressez la touche RTC une fois pour activer le mode de réglage RTC. (Le jour clignote)
2. Appuyez sur UP (HAUT) ou sur DOWN (BAS) pour sélectionner le jour.
3. Appuyez à nouveau sur HTR pour confirmer le jour. (L'heure clignote ensuite)
4. Appuyez sur UP (HAUT) ou sur DOWN (BAS) pour changer l'heure.
5. Appuyez à nouveau sur HTR pour confirmer l'heure. (Les minutes clignent ensuite)
6. Appuyez sur UP (HAUT) ou sur DOWN (BAS) pour changer les minutes.
7. Appuyez à nouveau sur HTR pour confirmer les minutes.

L'HTR ne sera réglée séparément qu'après les 7 étapes, si aucune touche n'est actionnée pendant 5 secondes au cours du réglage de la minuterie, le mode de réglage sera automatiquement désactivé et aucune modification ne sera effectuée.

1.13 Verrouillage de touches

La fonction de verrouillage de touches sert à empêcher tout changement de réglage. Maintenez les touches TURBO et QUIET (SILENCE) enfoncées pendant 5 secondes pour activer/désactiver la fonction de verrouillage de touches : « KEYLOCK » (VERROUILLAGE DE TOUCHE) s'affiche/disparaît de l'écran LCD. Dès que la totalité des touches est verrouillée, seules les touches ON/OFF (MARCHE/ARRET), TURBO et QUIET (SILENCE) (pour déverrouiller) peuvent être pressées.

1.14 Batterie de secours

La batterie de secours sert à conserver l'HTR et les réglages de minuterie programmable sur 7 jours quand l'alimentation est coupée, pendant au minimum 1 mois d'affilée pour chaque nouveau jeu de piles installées. Pour les unités sans batterie de secours, le réglage par défaut est de 12:00 le lundi, et la minuterie est effacée au démarrage.

1.15 Indicateur d'erreur

Si une condition anormale est détectée, un code d'erreur s'affiche. Le code d'erreur s'affiche à la place des segments de l'HTR (clignotants), ce qui signifie que dès qu'une erreur survient, l'HTR ne s'affiche pas en plus du code d'erreur. Le format du code d'erreur sera le suivant :

Code d'erreur DX

| Description d'erreur | |
|--|----|
| Capteur intérieur ouvert ou faible | E1 |
| Capteur à bobine intérieur ouvert | E2 |
| Capteur à bobine extérieur ouvert | E3 |
| Surcharge du compresseur/ Capteur à bobine intérieur faible/ Capteur à bobine extérieur faible | E4 |
| Fuite de gaz | E5 |
| Erreur de pompe à eau | E6 |
| Capteur à bobine extérieur existant (modèle MS) | E7 |
| Erreur matérielle (Broche de commutation discrète faible) | E8 |
| Erreur de retour du ventilateur de l'unité intérieure | E9 |
| Erreur EEPROM | EE |

Code d'erreur CW

| Description d'erreur | |
|---|----|
| Capteur intérieur ouvert ou faible | E1 |
| Capteur de la conduite d'eau ouvert ou en court-circuit | E2 |
| Température de la conduite d'eau faible | E4 |
| Température de la conduite d'eau mauvaise/erronée | E5 |
| Erreur de la pompe à eau | E6 |
| Erreur matérielle (Broche de commutation discrète faible) | E8 |
| Erreur de retour du ventilateur de l'unité intérieure | E9 |

Fau daignostics (pour modèle à inverseur seulement)

S'il y a une anomalie détectée, le contrôleur câblé SLM9 va clignoter le code d'erreur

| CODE D'ERREUR | SIGNIFICATION |
|---------------|---|
| 00 | NORMAL |
| A1 | ERREUR PCB DANS LA SECTION INTÉRIEURE |
| A3 | ANOMALIE DE LA POMPE DE VIDANGE |
| A5 | ANTIGEL (REFROIDISSEMENT) / ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE SURCHAUFFE(CHAUFFAGE) |
| A6 | ANOMALIE SUR LE VENTILATEUR D'INTÉRIEUR |
| AH | ANOMALIE DU FILTRE À AIR ÉLECTRIQUE |
| C4 | THERMISTOR DE L'ÉCHANGEUR THERMIQUE INTÉRIEUR (1) EN COURT-CIRCUIT/OUVERT |
| C5 | THERMISTOR DE L'ÉCHANGEUR THERMIQUE INTÉRIEUR (2) EN COURT-CIRCUIT/OUVERT |
| C7 | ERREUR DE L'INTERRUPTEUR DE LIMITE D'AILETTE |
| C9 | COURT-CIRCUIT/OUVERTURE DANS LE THERMISTOR DE PIÈCE INTÉRIEURE |

| CODE D'ERREUR | SIGNIFICATION |
|--------------------------|--|
| E1 | ERREUR DE CARTE EXTÉRIEURE |
| E3 | PROTECTION HAUTE PRESSION |
| E4 | PROTECTION BASSE PRESSION |
| E5 | VERROU DU MOTEUR DU COMPRESSEUR /COMPRESSEUR SURCHARGÉ |
| E6 | ERREUR DE DÉMARRAGE DU COMPRESSEUR |
| E7 | VERROU DU MOTEUR DE VENTILATEUR CC EXTÉRIEUR |
| E8 | SURINTENSITÉ D'ENTRÉE CA |
| E9 | ERREUR EXV |
| EA | ERREUR DE VANNE À 4 VOIES |
| F3 | TUYAUTERIE DE VIDANGE DE SURCHAUFFE |
| F6 | ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE SURCHAUFFE |
| HO | ERREUR DU SYSTÈME DE CAPTEUR DU COMPRESSEUR |
| H3 | ERREUR DE L'INTERRUPTEUR HAUTE PRESSION |
| H6 | ERREUR DE DÉTECTION DE L'ALIMENTATION DU COMPRESSEUR |
| H7 | SURCHARGE/SURINTENSITÉ DU MOTEUR DU VENTILATEUR/ANOMALIE DU CAPTEUR |
| H8 | ERREUR DU CAPTEUR DE COURANT CA |
| H9 | THERMISTANCE À AIR EXTÉRIEUR EN COURT-CIRCUIT/OUVERT |
| J1 | ERREUR DU CAPTEUR DE PRESSION |
| J3 | THERMISTANCE DE LA TUYAUTERIE DE VIDANGE DU COMPRESSEUR EN COURT-CIRCUIT/ OUVERTE/ MAL POSITIONNÉE |
| J5 | COURT-CIRCUIT/OUVERTURE DANS LE THERMISTOR DU TUYAU D'ASPIRATION |
| J6 | THERMISTANCE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR EXTÉRIEUR EN COURT-CIRCUIT/OUVERT |
| J7 | COURT-CIRCUIT/OUVERTURE DANS LE THERMISTOR DE L'ÉCHANGEUR THERMIQUE DE SOUS- REFROIDISSEMENT |
| J8 | THERMISTANCE DE LA TUYAUTERIE DU LIQUIDE EN COURT-CIRCUIT/OUVERTE |
| J9 | THERMISTANCE DE LA TUYAUTERIE DE GAZ EN COURT-CIRCUIT/OUVERTE |
| L1 | ERREUR PCB EXTÉRIEURE DE L'INVERSEUR |
| L3 | BOÎTIER DE COMMANDE EXTÉRIEUR DE SURCHAUFFE |
| L4 | DISSIPATEUR THERMIQUE DE SURCHAUFFE |
| L5 | ERREUR IPM /ERREUR IGBT |
| L8 | SURINTENSITÉ DU COMPRESSEUR DE L'INVERSEUR |
| L9 | PRÉVENTION DE SURINTENSITÉ DU COMPRESSEUR |
| LC | ERREUR DE COMMUNICATION (PCB DE LA COMMANDE EXTÉRIEURE ET PCB DE L'INVERSEUR) |
| P1 | PHASE OUVERTE OU DÉSÉQUILIBRE DE TENSION |
| P4 | THERMISTANCE DE DISSIPATEUR DE CHALEUR EN COURT-CIRCUIT/OUVERT |
| PJ | ERREUR DE RÉGLAGE DE LA CAPACITÉ |
| U0 | INSUFFISANCE DE GAZ |
| U2 | TENSION CC HORS PLAGE |
| U4 | ERREUR DE COMMUNICATION |
| U7 | ERREUR DE COMMUNICATION (CARTE DE COMMANDE ET CARTE IPM) |
| UA | ERREUR D'INSTALLATION |
| UF | MAUVAISE CORRESPONDANCE DANS L'INSTALLATION DU CÂBLAGE ET DE LA TUYAUTERIE/ MAUVAIS CÂBLAGE/INSUFFISANCE EN GAZ |
| UH | ANTIGEL (AUTRES PIÈCES) |

2. RÉGLAGE MATÉRIEL

L'unité bénéficie de 2 fonctions de cavaliers pour contrôler le fonctionnement du tableau

Tableau 2,0 : Récapitulatif des réglages matériels

| OPTION | <i>Avec cavalier</i> | <i>Sans cavalier</i> |
|-----------------------|---|---|
| Régler plage de temp. | Régler plage de temp. de 20°C à 30°C | Régler plage de temp. de 16°C à 30°C (Valeur par défaut) |
| TURBO_QUIET | Désactiver le turbo et la vitesse de ventilation silence (Valeur par défaut) | Activer le turbo et la vitesse de ventilation silence |

* Seulement applicable au modèle avec fonctions Turbo ou Silence intégrées.

3.0 INSTALLATION

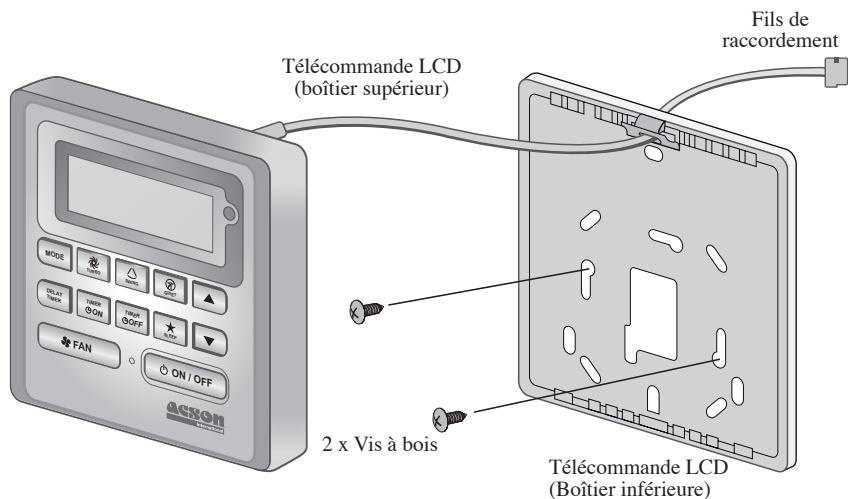
3.1 Accessoires

Les accessoires suivants sont compris avec ce manuel. S'il manque des éléments, veuillez contacter votre concessionnaire immédiatement.

1. Télécommande
2. Vis à bois (2 vis) & Vis de l'unité (2 vis)
3. Manuel d'utilisation
4. Pile

3.2 Guide Détaillé

- I. Ouvrez d'abord l'attache du dessus du contrôleur puis l'attache du bas. Retirez l'enveloppe supérieure du contrôleur de l'enveloppe inférieure.
- II. Fixez l'enveloppe inférieure sur le mur avec les 2 vis fournies. Insérez ensuite le fil de connexion à travers la fente sur la partie centrale supérieure de l'enveloppe, comme dans l'illustration.
- III. Réinsérez d'abord l'attache du bas puis clipsez la partie supérieure pour fermer.



LE MÉMO

SLM9 Controller-Anzeige



| NO | TASTE | FUNKTION |
|-----|----------------------|--|
| 1. | MODE | Auswahl der Steuerung für Betriebsmodi (Cool (Kühlen) / Heat (Heizen) / Auto (Auto) / Dry (Trocknen) / Fan (Ventilator)) |
| 2. | TURBO | Aktivierung/Deaktivierung der Turbo-Funktion |
| 3. | SWING | Pendelsteuerung aktivieren/deaktivieren Taste halten zur Änderung des Swing-Modus |
| 4. | QUIET | Aktivierung/Deaktivierung der Ruhefunktion |
| 5. | SET TEMP UP | Eingestellte Temperatur in °C oder °F erhöhen |
| 6. | SET TEMP DOWN | Eingestellte Temperatur in °C oder °F erniedern |
| 7. | SLEEP | Aktivierung/Deaktivierung der Schlaffunktion |
| 8. | OFF TIMER | Einschalten/Ausschalten der OFF TIMER-Einstellungsmodus von Ereignis 1 und 2 |
| 9. | ON TIMER | Einschalten/Ausschalten der ON TIMER-Einstellungsmodus von Ereignis 1 und 2 |
| 10. | DELAY TIMER | Timer aktivieren/deaktivieren |
| 11. | FAN | Auswahl der Steuerung für Ventilatorgeschwindigkeiten (Auto/Hoch/Mittel/Niedrig) |
| 12. | ON/OFF | An/Aus des Geräts mit Löschung aller Timer-Funktionen |
| 13. | REELLE ZEITUHR (RTC) | Einschalten/Ausschalten des Einstellungsmodus der realen Zeituhr (RTC) |

HINWEIS:

Turbo- und Ruhefunktion sind nur bei ausgewählten Modellen verfügbar.



1.1 MODE-Taste (MODUS)

Die MODE-Taste betätigen, um den Betrieb von COOL (KÜHL), HEAT* (WARM), AUTO* (AUTO), DRY* (TROCKEN) oder FAN (GEBLÄSE) umzuschalten. Sehen Sie auf dem Display nach, in welchem Modus sich die Steuerung befindet. *HEAT (WARM), AUTO (AUTO) und DRY (TROCKEN) sind nur für ausgewählte Modelle verfügbar.






1.2 TURBO Ventilatorgeschwindigkeit

Drücken Sie einmal die TURBO-Taste, um die Turbo-Gebläsedrehzahl zu aktivieren. Das Turbo-Symbol wird angezeigt. Um die Turbo-Gebläsedrehzahl zu deaktivieren und wieder zur vorherigen Gebläsedrehzahl zurückzukehren, drücken Sie erneut einmal die Turbo-Taste. Wenn der Benutzer die FAN-Taste oder die QUIET-Taste drückt oder das Gerät ausschaltet, wird die Turbo-Geschwindigkeit deaktiviert. Diese Geschwindigkeit ist nur bei ausgewählten Modellen im COOL-(Kühl-) und HEAT-(Heiz-)Modus verfügbar.

1.3 Automatische Luftschwingung

- Durch Betätigen des **SWING**  Knopfs wird die automatische Luftschwingungsfunktion aktiviert.
- Damit die Luft in eine bestimmte Richtung bläst, wird der **SWING**  Knopf betätigt, danach warten, bis sich die Lüftungsschlitze in die gewünschte Richtung bewegen und dann den Knopf nochmals betätigen.

Auswahlverfahren für Swing-Modus (für CK-E-Modell)

- Drücken Sie die Taste **SWING** () für 4 Sekunden lang, um in das Feld des Einstellmodus zu gelangen. Im Feldeinstellungsmodus erscheint nur die Meldung **SWING MODE** ().
- Drücken Sie die Temperaturtaste  und  um die Drehzahl von **SWING MODE** () von Swing-Modus 1 bis auf Swing-Modus 3 auszuwählen.

- Folgende drei automatische Luftschwenkmodi (**SWING MODE**) stehen zur Verfügung:



Luftschwenkmodus 1




Luftschwenkmodus 2



Luftschwenkmodus 3

SWING MODE wird erst aktiviert, wenn **SWING** eingeschaltet ist.

Der Schwenkmodus wird durch dieses Logo angezeigt: .

- Falls sich keiner Modus innerhalb 4 Sekunden ändert, funktioniert das Gerät gemäß den ausgewählten **SWING MODE** (.

1.4 QUIET Ventilatorgeschwindigkeit

Drücken Sie einmal die QUIET-Taste, um die Ruhe-Gebläsedrehzahl zu aktivieren. Das QUIET-Symbol wird angezeigt. Um die Ruhe-Gebläsedrehzahl zu deaktivieren und wieder zur vorherigen Gebläsedrehzahl zurückzukehren, drücken Sie erneut einmal die QUIET-Taste. Wenn der Benutzer die FAN-Taste oder die TURBO-Taste drückt oder das Gerät ausschaltet, wird die Ruhe-Geschwindigkeit deaktiviert. Diese Geschwindigkeit ist nur bei ausgewählten Modellen im COOL-(Kühl-) und HEAT-(Heiz-)Modus verfügbar.

1.5 „▲“ oder „▼“ Temperatur-Einstell-Taste

Betätigen Sie die Temperaturtaste und stellen Sie die gewünschte Temperatur ein. Drücken Sie dazu einmal die Taste „▲“ oder „▼“. Die Temperatur ändert sich um 1 °C oder 1 °F. Der standardmäßig einstellbare Temperaturbereich liegt zwischen 16 °C und 30 °C (60 °F und 86 °F). Wenn die Option 20 - 30 °C eingestellt ist, wird die Temperaturbereichsgrenze auf 20 °C bis 30 °C (68 °F bis 86 °F) eingestellt. Durch gleichzeitiges Drücken beider Knöpfe wird die Temperatureinstellung zwischen Grad Celsius und Grad Fahrenheit umgeschaltet. Im FAN-Modus ist keine Temperatureinstellung zulässig (keine Einstellung der Temperaturanzeige). Es gibt keine Anzeige der Zimmertemperatur.

1.6 SLEEP Funktion

Drücken Sie die SLEEP-Taste, um die Schlummerfunktion zu aktivieren. Die SLEEP-Funktion ist im DRY- und im FAN-Modus nicht verfügbar.

1.7 „ON TIMER“ und „OFF TIMER“

Das Gerät hat 2 Ereignistimer, und zwar Timer 1 und Timer 2. Jedes Ereignis hat jeweils einen ON-TIMER und einen OFF-TIMER. Die Tastendruckfunktionen für Timer ON und Timer OFF werden in Tabelle 1,1 angezeigt.

Tabelle 1,1 : Tastendruck- und Ereignissequenz für Timer ON und Timer OFF.

| TIMER ON KEY (TIMER EIN-TASTE) | | TIMER OFF KEY (TIMER AUS-TASTE) | |
|--------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| ON Timer 1 | ON Timer 2 | OFF Timer 1 | OFF Timer 2 |
| Deaktivieren | Deaktivieren | Deaktivieren | Deaktivieren |
| Aktivieren | Deaktivieren | Aktivieren | Deaktivieren |
| Deaktivieren | Aktivieren | Deaktivieren | Aktivieren |
| Aktivieren | Aktivieren | Aktivieren | Aktivieren |

Alle Timer sind durch Ereignisse ausgelöste Timer und können durch die ON/OFF-Taste und die Override-Funktion deaktiviert werden.

Stellen Sie die Timer für Ereignis 1 und Ereignis 2 ein

Der Prozess für Timer ON und Timer OFF ist gleich.

- Halten Sie die Taste Timer ON/OFF 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Timer-Einstellungsmodus zu wechseln.
(Das Symbol ON 1 oder OFF 1 blinkt)
- Drücken Sie UP oder DOWN, um zur Einstellung Timer 1 oder Timer 2 zu wählen.
(Wenn „1“ blinkt, bedeutet dies, dass momentan Timer 1 ausgewählt ist. Wenn „2“ blinkt, gibt dies an, dass derzeit Timer 2 ausgewählt ist.)
- Drücken Sie zur Bestätigung erneut die Taste Timer ON/OFF. (Als nächstes blinkt der Tag.)
- Drücken Sie UP oder DOWN, um den Tag auszuwählen.
- Drücken Sie zur Bestätigung des Tags erneut die Taste Timer ON/OFF. (Als nächstes blinkt die Stunde.)
- Drücken Sie UP oder DOWN, um die Stunde zu ändern.
- Drücken Sie zur Bestätigung der Stunde erneut die Taste Timer ON/OFF. (Als nächstes blinken die Minuten.)
- Drücken Sie UP oder DOWN, um die Minute zu ändern.
- Drücken Sie zur Bestätigung der Minute erneut die Taste Timer ON/OFF.

Die einzelnen Timer (Timer 1 ON oder Timer 1 OFF oder Timer 2 ON oder Timer 2 OFF) können nur separat nach Durchlaufen sämtlicher 7 Schritte eingestellt werden. Falls während der Timer-Einstellung 5 Sekunden lang keine Tasteneingabe erfolgt, wird der Einstellungsmodus automatisch beendet, und es werden keine Änderungen vorgenommen.

Der ON/OFF-Timer wird jeweils nach 1 Minute überprüft.

Es wird nicht empfohlen, ON TIMER und OFF TIMER auf die gleichen Werte zu setzen. Sollte dies dennoch auftreten, wird der wirksame Timer mit Priorität behandelt (siehe Tabelle 1,2).

Beispiel:

ON TMR 2-Einstellungen: DAY (Tag) – TUE (Di), TIMER – 5.00pm (17 Uhr)

OFF TMR 1-Einstellungen: DAY (Tag) – TUE (Di), TIMER – 5.00pm (17 Uhr)

Ergebnis, wenn die RTC 5.00 pm (17 Uhr) am TUE (Di) erreicht:

- wenn das Gerät eingeschaltet ist, keine Reaktion.
- wenn das Gerät ausgeschaltet ist, wird es eingeschaltet.

Tabelle 1,2 : Timer-Priorität

| Priorität | Timer (Zeiteinstellung) |
|--------------------|-------------------------|
| 1 (am höchsten) | ONTMR2 |
| 2 | OFFTMR2 |
| 3 | ONTMR1 |
| 4 (am niedrigsten) | OFFTMR1 |

Bei IR-Empfang löscht die drahtlose IR-Fernbedienung die Einstellungen von ON TIMER 2 und OFF TIMER 2.

1.8 DELAY TIMER Funktion

Wenn Sie einmal die DELAY TIMER-Taste drücken, wird die Timer-Funktion für 1 Stunde aktiviert. Die Anzeige „OVERRIDE“ wird auf dem LCD eingeblendet. Drücken Sie die Taste erneut und die Einstellung steigt auf 2 Stunden an. Die Anzeige „OVERRIDE“ wird eingeblendet. Ein weiteres Drücken deaktiviert die Timer-Funktion. Nachdem der Timer beendet wurde, werden die Timer-Funktion deaktiviert und das Logo ausgeblendet. Alle anderen Timer werden fortgesetzt.

1.9 FAN Geschwindigkeitsfunktion

Die Gebläsedrehzahl kann durch Drücken der FAN-Taste geändert werden:

Niedrig > Mittel > Hoch > Automatisch >

*Die FAN-Geschwindigkeit ist im DRY-Modus nicht verfügbar.

1.10 ON/OFF (EIN/AUS) Taste

Beginn des Betriebs:

- Wenn Sie die ON/OFF-Taste drücken, zeigt das LCD das gesamte Display an und das Gerät wird eingeschaltet.

Abschalten des Betriebs:

- Wenn Sie die ON/OFF-Taste drücken, zeigt das LCD nur die reelle Zeituhr an und das Gerät wird ausgeschaltet.

1.11 Starteinstellungen

Das Gerät wird mit den letzten Einstellungen der Hauptplatine eingeschaltet. Wenn keine Informationen über den letzten Zustand verfügbar sind, verwendet das Gerät die Standardeinstellungen. Die Standardeinstellungen finden Sie nachstehend:

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Gerät: | Aus |
| Modus: | Kühlen |
| Ventilatorgeschwindigkeit: | Hohe |
| RTC: | 12:00AM, MONDAY |
| Luftschwenken (Swing): | Aus |
| Luftschwenkmodus: | Standard |
| Timer: | Ausschalten |
| Turbo: | Ausschalten |
| Ruhe (Quiet): | Aus |
| Schlummerfunktion (Sleep): | Aus |
| Löschen (Override): | Ausschalten |

1.12 Anzeige der realen Zeituhr (RTC)

Die RTC-Uhr wird während des ON- oder OFF-Zustands des Geräts auf dem Bildschirm angezeigt, außer bei Stromausfällen oder Fehlermeldungen.

RTC-Einstellung wählen

1. Drücken Sie einmal die RTC-Taste, um den RTC-Einstellungsmodus zu aktivieren. (Der Tag blinkt.)
2. Drücken Sie UP oder DOWN, um den Tag auszuwählen.
3. Drücken Sie zur Bestätigung des Tags erneut die Taste RTC. (Als nächstes blinkt die Stunde.)
4. Drücken Sie UP oder DOWN, um die Stunde zu ändern.
5. Drücken Sie zur Bestätigung der Stunde erneut die Taste RTC. (Als nächstes blinken die Minuten.)
6. Drücken Sie UP oder DOWN, um die Minute zu ändern.
7. Drücken Sie zur Bestätigung der Minute erneut die Taste RTC.

RTC kann nur nach Durchlaufen sämtlicher 7 Schritte eingestellt werden. Falls während der RTC-Einstellung 5 Sekunden lang keine Tasteneingabe erfolgt, wird der Einstellungsmodus automatisch beendet, und es werden keine Änderungen an der Einstellung vorgenommen.

1.13 Tastensperre

Die Tastensperrfunktion sperrt alle Änderungen der Einstellungen. Wenn Sie 5 Sekunden lang sowohl die TURBO- als auch die QUIET-Taste gedrückt halten, wird die Tastensperre aktiviert/deaktiviert und „KEYLOCK“ wird auf dem LCD ein-/ausgeblendet. Wenn alle Tasten gesperrt sind, können (zum Entsperren) nur die Tasten ON/OFF, TURBO und QUIET betätigt werden.

1.14 Netzausfallschutz

Der Netzausfallschutz wird benötigt, um die RTC und die für 7 Tage programmierbaren Timereinstellungen für jeden neu eingelegten Satz Batterien mindestens für 1 Monat fortwährend beizubehalten, während das Gerät abgeschaltet ist. Für Geräte ohne Netzausfallschutz ist die Standardeinstellung 12:00 a.m. am Montag, und der Timer wird gelöscht, wenn das Gerät wieder angeschaltet wird.

1.15 Fehleranzeige

Wird ein anomaler Betriebszustand entdeckt, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Die Fehlermeldung wird mithilfe der (blinkenden) RTC-Segmente angezeigt. Das bedeutet, wenn ein Fehler auftritt, wird anstelle der RTC die Fehlermeldung eingeblendet. Das Format für die Fehlermeldung lautet wie folgt:

DX-Fehlermeldung

| Fehlerbeschreibung | |
|---|----|
| Raum-Sensor öffnet oder schließt kurz | E1 |
| Sensor des Innen-Ventilators öffnet | E2 |
| Sensor Außen-Ventilator öffnet | E3 |
| Kompressor überlastet/ Sensor Innen-Ventilator schließt kurz/ Sensor Außen-Ventilator schließt kurz | E4 |
| Gas strömt aus. | E5 |
| Wasserpumpe defekt | E6 |
| Es gibt einen Sensor für den Außen-Ventilator (MS Modell) | E7 |
| Hardware-Fehler (Nadel des Takt-Schalters schließt Kurz) | E8 |
| Innenventilator-Rückmeldungsfehler | E9 |
| EEPROM-Fehler | EE |

CW-Fehlermeldung

| Fehlerbeschreibung | |
|--|----|
| Raum-Sensor öffnet oder schließt kurz | E1 |
| Rohrwasser-Sensor öffnet oder schließt kurz | E2 |
| Falsche Rohrwassertemperatur | E4 |
| Rohrwasser-Temperatur schlecht oder fehlerhaft | E5 |
| Wasserpumpenfehler | E6 |
| Hardware-Fehler (Nadel des Takt-Schalters schließt Kurz) | E8 |
| Innenventilator-Rückmeldungsfehler | E9 |

Fehlerdiagnose (Nur für inverter)

Wird ein abnormaler Zustand entdeckt, so zeigt der Controller SLM9 den jeweiligen Fehlercode mittels Blinken an.

| FEHLER-MELDUNG | BEDEUTUNG |
|-----------------------|--|
| 00 | NORMAL |
| A1 | LEITERPLATTENFEHLER DER INNENEINHEIT |
| A3 | ABLAUFpumpe ANOMAL |
| A5 | FROSTSCHUTZ (KÜHLUNG)/WÄRMEAUSTAUSCHER ÜBERHITZT (HEIZUNG) |
| A6 | INNENLÜFTER, MOTOR ANOMAL |
| AH | FEHLER AN ELEKTRO-LUFTREINIGER |
| C4 | INNENRAUMWÄRMEAUSCHER (1) THERMISTOR, KURZSCHLUSS/ UNTERBRECHUNG |
| C5 | INNENRAUMWÄRMEAUSCHER (2) THERMISTOR, KURZSCHLUSS/ UNTERBRECHUNG |
| C7 | FEHLER AN ENDSCHALTER DER LUFTKLAPPE |
| C9 | INNENRAUMTHERMISTOR, KURZSCHLUSS/UNTERBRECHUNG |

| FEHLER-MELDUNG | Bedeutung |
|----------------|---|
| E1 | AUSSEN-PBC-FEHLER |
| E3 | HOCHDRUCKSCHUTZ |
| E4 | NIEDERDRUCKSCHUTZ |
| E5 | KOMPRESSORMOTOR VERRIEGELT/KOMPRESSOR ÜBERLASTET |
| E6 | KOMPRESSOR-ANLAUFFEHLER |
| E7 | DC-AUSSENVENTILATORMOTOR VERRIEGELT |
| E8 | AC-EINGANGSSTROM ZU HOCH |
| E9 | EXV FEHLER |
| EA | VIERWEGVENTILFEHLER |
| F3 | AUSLASSROHR ÜBERHITZT |
| F6 | WÄRMEAUSTAUSCHER ÜBERHITZT |
| HO | KOMPRESSORENSENSOR-SYSTEMFEHLER |
| H3 | FEHLER AN HOCHDRUCKSCHALTER |
| H6 | KOMPRESSOR-FEEDBACK-ERFASSUNGSFEHLER |
| H7 | VENTILATORMOTOR ÜBERLASTET/ÜBERSpannung/SENSORFEHLER |
| H8 | AC-STROM-SENSORFEHLER |
| H9 | AUSSENLUFT-THERMISTOR KURZ/OFFEN |
| J1 | FEHLER AN DRUCKFÜHLER |
| J3 | KOMPRESSORABLUFTROHR-THERMISTOR KURZ/OFFEN/VERLEGT |
| J5 | KURZSCHLUSS/UNTERBRECHUNG AN ANSAUGTHERMISTOR |
| J6 | AUSSENTÜRWÄRMEAUSTAUSCHER KURZ/OFFEN |
| J7 | KURZSCHLUSS/UNTERBRECHUNG AN UNTERKÜHLUNGSTHERMISTOR DES WÄRMETAUSCHERS |
| J8 | FLÜSSIGKEITSLITUNGSROHR-THERMISTOR KURZ/OFFEN |
| J9 | GASLEITUNGSROHR-THERMISTOR KURZ/OFFEN |
| L1 | FEHLER AN LEITERPLATTE DES INVERTERS |
| L3 | STEUERKASTEN AUSSEN ÜBERHITZT |
| L4 | KÜHLKÖRPER ÜBERHEIZT |
| L5 | IPM FEHLER/IGBT FEHLER |
| L8 | ÜBERSpannung AN INVERTERKOMPRESSOR |
| L9 | ÜBERSpannungSSCHUTZ AM KOMPRESSOR |
| LC | ÜBERTRAGUNGSFEHLER (LEITERPLATTE AN AUSSENSTEUERUNG UND INVERTER) |
| P1 | OFFENE PHASE ODER SPANNUNGSUNTERSCHIEDE |
| P4 | KÜHLKÖRPER-THERMISTOR KURZ/OFFEN |
| PJ | FEHLER BEI LEISTUNGSEINSTELLUNG |
| U0 | GAS UNGENÜGEND |
| U2 | DC-SPANNUNG NICHT IM NORMALBEREICH |
| U4 | KOMMUNIKATION, FEHLER |
| U7 | KOMMUNIKATIONSFEHLER (STEUER-PCB UND IPM-PCB AUSSEN) |
| UA | INSTALLATIONSFEHLER |
| UF | FEHLERHAFTHE VERROHRUNG & VERDRAHTUNG/FALSCH VERKABELT/ZU WENIG GAS |
| UH | FROSTSCHUTZ (ANDERE RÄUME) |

2. HARDWARE-EINSTELLUNG

Das Gerät verfügt über 2 Überbrückungsschalter-Optionen zur Steuerung der Schalttafelfunktion.

Tabelle 2,0 : Zusammenfassung der Hardware-Einstellungen

| OPTION | Mit Überbrückungsschalter | Ohne Überbrückungsschalter |
|---------------------------------|---|--|
| Temp.-Bereich einstellen | Temp.-Bereich von 20 °C – 30 °C einstellen | Temp.-Bereich von 16°C – 30 °C einstellen (Standard) |
| TURBO_QUIET | Turbo- und Ruhe-Gebläsedrehzahl deaktivieren (Standard) | Turbo- und Ruhe-Gebläsedrehzahl aktivieren |

* Trifft nur auf Modelle mit integrierten Turbo- oder Ruhefunktionen zu.

3.0 INSTALLATION

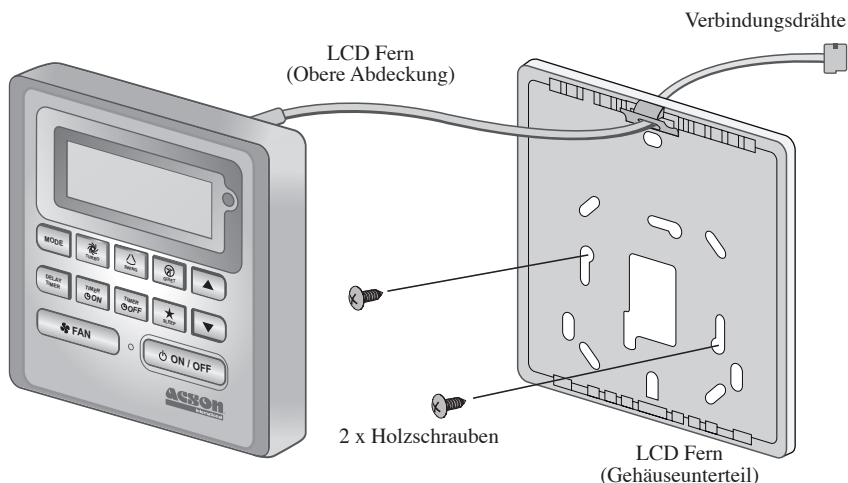
3.1 Zubehör

Folgendes Zubehör wird zusammen mit diesem Handbuch mitgeliefert. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte sogleich an Ihren Fachhändler.

1. Fernbedienung
2. Holzschrauben (2 Stück) & Maschinenschrauben (2 Stück)
3. Gebrauchsanweisung
4. Batterie

3.2 Installierungsschritte

- Öffnen Sie zuerst den Clip an der Oberseite des Controllers, gefolgt vom Clip an der Unterseite. Entfernen Sie das Gehäuseoberteil des Controllers vom Unterteil des Gehäuses.
- Befestigen Sie das Unterteil des Gehäuses mit den beiden mitgelieferten Schrauben an der Wand. Führen Sie danach die Verbindungsdrähte durch den Schlitz oben in der Mitte des Gehäuses, wie unten gezeigt, ein.
- Führen Sie dann zuerst wieder den unteren Clip ein, und rasten Sie anschließend das obere Teil ein.



MITTEILUNG

SLM9 Indicazione Del Regolatore



| NO | TASTO | FUNZIONE |
|-----|-----------------------|---|
| 1. | MODE | Seleziona controllo modalità operative (Fresco (Cool) / Riscaldamento (Heat) / Automatico (Auto) / Secco (Dry) / Ventola (Fan)) |
| 2. | TURBO | Attiva/disattiva la funzione Turbo |
| 3. | SWING | Attiva/disattiva il controllo dell'oscillazione Tenere premuto il tasto per cambiare modalità oscillazione |
| 4. | QUIET | Attiva/disattiva Funzione silenziosa |
| 5. | SET TEMP UP | Aumenta la temperatura impostata in °C o °F |
| 6. | SET TEMP DOWN | Diminuisce la temperatura impostata in °C o °F |
| 7. | SLEEP | Attiva/disattiva la funzione di "riposo" |
| 8. | OFF TIMER | Attiva/disattiva la modalità di impostazione Event 1 and 2 OFF TIMER (TIMER DISATTIVO evento 1 e 2) |
| 9. | ON TIMER | Attiva/disattiva la modalità di impostazione Event 1 and 2 ON TIMER (TIMER ATTIVO evento 1 e 2) |
| 10. | DELAY TIMER | Attiva/disattiva il timer di ritardo |
| 11. | FAN | Seleziona il controllo della velocità del ventilatore (Auto/ Alto/ Medio/ Basso) |
| 12. | ON/OFF | Accende/spegne l'unità annullando tutte le impostazioni del timer |
| 13. | REAL TIME CLOCK (RTC) | Abilita/disabilita la modalità di impostazione Real Time Clock (RTC) (Orologio in tempo reale) |

NOTA:

Le funzioni Turbo e Quiet sono solo per i modelli selezionati.



1.1 Tasto **MODE**

Premere il tasto **MODE** per passare tra **COOL (FRESCO)**, **HEAT (RISCALDAMENTO)***, **AUTO (AUTOMATICO)***, **DRY (SECCO)***, **FAN (VENTOLA)**. Controllare il display per vedere in quale modalità è impostato il controllo. ***HEAT (RISCALDAMENTO)**, **AUTO (AUTOMATICO)** e **DRY (SECCO)** sono disponibili solo per i modelli selezionati.






1.2 Velocità della Ventola **TURBO**

Premere una volta il tasto **TURBO** per attivare Velocità della Ventola Turbo. Viene visualizzato il simbolo Turbo. Per disabilitare la Velocità della Ventola Turbo e tornare alla velocità precedente della ventola, premere di nuovo il tasto Turbo. Se l'utente preme il tasto **FAN** o **QUIET** o spegne l'unità, la velocità Turbo viene disabilitata. Questa velocità è valida solo durante le modalità **COOL** e **HEAT** per i modelli selezionati.

1.3 Deviatore di flusso orientabile automatico

- Premere il tasto **SWING**  per attivare l'oscillazione dell'aria.
- Per distribuire il flusso d'aria in una direzione specifica, premere il tasto **SWING**  ed aspettare fino a che le alette dei ventilazione si posizionano nella direzione desiderata quindi premere nuovamente il tasto.

Metodo di scelta della modalità di oscillazione (per modello CK-E)

- Premere il pulsante **SWING** () per 4 secondi per entrare nella modalità impostazione campo. In modalità impostazione locale, si visualizza solo la **MODALITÀ SWING** ().
- Premere il pulsante temperatura  e  per selezionare il passaggio della **MODALITÀ SWING** () da modalità oscillazione 1 a modalità oscillazione 3.
- Ci sono 3 diverse **MODALITÀ SWING** che sono:



Modalità swing 1



Modalità swing 2



Modalità swing 3

La **MODALITÀ SWING** non si attiva se non è attivato **SWING**.

Swing è indicato dal logo: .

- Se non c'è nessun cambio di modalità entro 4 secondi, l'unità funziona secondo la **MODALITÀ SWING** () selezionata.

1.4 Velocità della Ventola **QUIET**

Premere una volta il tasto **QUIET** per attivare Velocità della Ventola silenziosa. Viene visualizzato il simbolo **QUIET**. Per disabilitare la Velocità della Ventola silenziosa e tornare alla velocità precedente della ventola, premere di nuovo il tasto **QUIET**. Se l'utente preme il tasto **FAN** o **TURBO** o spegne l'unità, la velocità silenziosa viene disabilitata. Questa velocità è valida solo durante le modalità **COOL** e **HEAT** per i modelli selezionati.

1.5 Tasto “▲” o “▼” Imposta temperatura

Premere il tasto di temperatura e impostare la temperatura desiderata premendo una volta il tasto “▲” o “▼”. La temperatura cambia di 1°C o 1°F. I valori di temperatura predefiniti sono compresi tra i 16°C ed i 30°C (60°F ed 86°F). Quando si imposta l'opzione 20 - 30°C, il limite del valore di temperatura è impostato tra i 20°C e i 30°C (68°F ed 86°F). Premendo contemporaneamente entrambi i tasti i valori di temperatura cambiano tra °C e °F. Nessun valore di temperatura è consentito durante la modalità **FAN** (nessuna visualizzazione di impostazione temperatura). Non vi è alcuna visualizzazione della temperatura ambiente.

1.6 Funzione **SLEEP**

Premere il tasto **SLEEP** per attivare la funzione di “riposo”. La funzione **SLEEP** non è disponibile nelle modalità **DRY** e **FAN**.

1.7 “ON TIMER” e “OFF TIMER”

L'unità dispone di 2 timer di evento, Timer 1 e Timer 2; ciascun evento dispone di un **ON TIMER** e un **OFF TIMER**. L'attività di pressione del tasto per Timer ON e Timer OFF viene illustrata nella Tabella 1.1.

Tabella 1,1: Pressione del tasto Timer ON e Timer OFF e sequenza eventi.

| TASTO TIMER ON | | TASTO TIMER OFF | |
|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| ON Timer 1 | ON Timer 2 | OFF Timer 1 | OFF Timer 2 |
| Disattivato | Disattivato | Disattivato | Disattivato |
| Attivato | Disattivato | Attivato | Disattivato |
| Disattivato | Attivato | Disattivato | Attivato |
| Attivato | Attivato | Attivato | Attivato |

Tutti i timer sono attivati da evento e possono essere annullati dal tasto ON/OFF e dalla funzione Override.

Imposta timer Evento 1 ed Evento 2

La procedura di Timer ON e Timer OFF è uguale.

1. Tenere premuto il tasto Timer ON/OFF per 3 secondi per accedere alla modalità di impostazione del timer.
(L'icona ON 1 o OFF 1 lampeggia)
2. Premere UP o DOWN per impostare Timer 1 o Timer 2.
(Il lampeggio di '1' indica che attualmente è selezionato Timer 1, il lampeggio di '2' indica che attualmente è selezionato Timer 2)
3. Premere di nuovo il tasto Timer ON/OFF per confermare. (Il giorno lampeggia successivamente)
4. Premere UP o DOWN per selezionare il giorno.
5. Premere di nuovo il tasto Timer ON/OFF per confermare il giorno. (L'ora lampeggia successivamente)
6. Premere UP o DOWN per cambiare l'ora.
7. Premere di nuovo il tasto Timer ON/OFF per confermare l'ora. (Il minuto lampeggia successivamente)
8. Premere UP o DOWN per cambiare il minuto.
9. Premere di nuovo il tasto Timer ON/OFF per confermare il minuto.

Ogni timer (Timer 1 ON o Timer 1 OFF oppure Timer 2 ON o Timer 2 OFF) vengono impostati separatamente solo una volta eseguiti tutti i 7 passi. Se non vi è alcuna pressione dei tasti per 5 secondi durante l'impostazione del timer, si esce automaticamente dalla modalità di impostazione e non viene eseguita alcuna modifica.

ON/OFF Timer viene controllato ogni minuto.

Si consiglia di non impostare gli stessi valori per ON TIMER e OFF TIMER. In caso contrario, il timer effettivo avrà priorità come indicato nella Tabella 1,2.

Esempio:

Impostazioni di ON TMR 2: DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

Impostazioni di OFF TMR 1: DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

Risultato quando RTC raggiunge 5.00pm TUE:

- con l'unità accesa, nessuna risposta.
- con l'unità spenta, tale unità si accende.

Tabella 1,2: Priorità timer

| Priorità | Timer |
|-------------|---------|
| 1 (Massima) | ONTMR2 |
| 2 | OFFTMR2 |
| 3 | ONTMR1 |
| 4 (Minima) | OFFTMR1 |

Alla ricezione IR, il telecomando wireless IR annulla le impostazioni ON TIMER 2 e OFF TIMER 2.

1.8 Funzione **DELAY TIMER**

Premere una volta il tasto DELAY TIMER per attivare la funzione del timer di ritardo per 1 ora. Sul display LCD viene visualizzato l'indicatore "OVERRIDE". Premere di nuovo lo stesso tasto per aumentare l'impostazione su 2 ore. Viene visualizzato l'indicatore "OVERRIDE". La pressione successiva disattiva la funzione del timer di ritardo. Al completamento del timer di ritardo, la funzione del timer di ritardo viene disattivata e il logo è OFF. Tutti gli altri timer vengono ripristinati.

1.9 Funzione velocità **FAN**

È possibile modificare la velocità della ventola premendo il tasto FAN:

Bassa > Media > Alta > Automatica >

*La velocità FAN non è disponibile in modalità DRY.

1.10 Tasto **ON/OFF**

Operazione di avvio:

- Premendo il tasto ON/OFF, il display LCD appare a schermo intero e l'unità si accende.

Operazione di arresto:

- Premendo il tasto ON/OFF, il display LCD mostra solo l'orologio in tempo reale e l'unità si spegne.

1.11 Impostazioni di accensione

L'unità si avvia con l'impostazione dell'ultimo stato della scheda principale durante l'accensione. Se le informazioni sull'ultimo stato non sono disponibili, l'unità utilizza le impostazioni predefinite. Le impostazioni predefinite sono le seguenti:

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Unità: | Fuori Di |
| Modalità: | Raffreddamento |
| Velocità della Ventola: | Alto |
| RTC: | 12:00AM, MONDAY |
| Oscillazione: | Fuori Di |
| Modalità di oscillazione: | Standard |
| Timer: | Disabilita |
| Turbo: | Disabilita |
| Quiet: | Fuori Di |
| Sospensione: | Fuori Di |
| Annullamento: | Disabilita |

1.12 Visualizzazione di Real-time Clock (RTC)

RTC viene visualizzato sullo schermo durante l'accensione (ON) o lo spegnimento (OFF) dell'unità, tranne in caso di errore di alimentazione o codice di errore.

Esegui impostazione RTC

1. Premendo una volta il tasto RTC si attiva la modalità di impostazione RTC. (Il giorno lampeggia)
2. Premere UP o DOWN per selezionare il giorno.
3. Premere di nuovo RTC per confermare il giorno. (L'ora lampeggia successivamente)
4. Premere UP o DOWN per cambiare l'ora.
5. Premere di nuovo RTC per confermare l'ora. (Il minuto lampeggia successivamente)
6. Premere UP o DOWN per cambiare il minuto.
7. Premere di nuovo RTC per confermare il minuto.

RTC viene impostato solo una volta eseguiti tutti i 7 passi. Se non vi è alcuna pressione dei tasti per 5 secondi durante l'impostazione di RTC, si esce automaticamente dalla modalità di impostazione e non viene eseguita alcuna modifica all'impostazione.

1.13 Blocco tasti

Questa funzione di blocco tasti impedisce qualsiasi modifica all'impostazione. Tenendo premuti i tasti TURBO e QUIET per 5 secondi, si attiva/disattiva la funzione di blocco tasti; sul display LCD appare/scompare "KEYLOCK". Una volta bloccati tutti i tasti, è possibile premere solo ON/OFF, TURBO e QUIET (per sbloccare).

1.14 Batteria di riserva

La batteria di riserva viene utilizzata per memorizzare le impostazioni di RTC e del timer programmabile per 7 giorni durante lo spegnimento continuo per un minimo di 1 mese per ogni nuovo set di batteria installato. Per unità senza batteria di riserva, l'impostazione predefinita sarà 12:00am di martedì e la cancellazione del timer all'accensione.

1.15 Indicatore errore

In caso di condizioni di anomalia, viene visualizzato un codice di errore. Il codice di errore viene visualizzato utilizzando segmento RTC (lampeggio), ovvero ogni volta che si verifica un errore, RTC non viene visualizzato, ma appare il codice di errore. Il formato del codice di errore è il seguente:

Codice errore DX

| Descrizione errori | |
|--|----|
| Sensore ambiente interrotto o in corto | E1 |
| Sensore serpentina interna interrotto | E2 |
| Sensore serpentina esterna interrotto | E3 |
| Sovraccarico del compressore/ Sensore serpentina interna in corto/ Sensore serpentina esterna in corto | E4 |
| Perdita di gas | E5 |
| Guasto alla pompa dell'acqua | E6 |
| Sensore serpentina esterna esistente (modello MS) | E7 |
| Errore hardware (Piedino interruttore a sfioramento in corto) | E8 |
| Errore ritorno ventola interna | E9 |
| Errore EEPROM | EE |

Codice errore CW

| Descrizione errori | |
|---|----|
| Sensore ambiente interrotto o in corto | E1 |
| Sensore dell'Acqua dei Tubi interrotto o in corto | E2 |
| Temperatura dell'Acqua dei Tubi inadeguata | E4 |
| Errore/guasto della Temperatura dell'Acqua dei Tubi | E5 |
| Errore Pompa Acqua | E6 |
| Errore hardware (Piedino interruttore a sfioramento in corto) | E8 |
| Errore ritorno ventola interna | E9 |

Segnalazione Errore (Solo per inverter)

Se viene rilevata un'anomalia, il codice di errore lampeggerà sul telecomando a fili SLM 9.

| CODICE ERRORE | SIGNIFICATO |
|---------------|---|
| 00 | NORMALE |
| A1 | ERRORE SCHEDA ELETTRONICA UNITÀ INTERNA |
| A3 | ANOMALIA POMPA DI SCARICO |
| A5 | SCAMBIATORE ANTIGELO (RAFFREDDAMENTO)/CALORE (RISCALDAMENTO) |
| A6 | ANOMALIA MOTORE VENTILATORE UNITÀ INTERNA |
| AH | ANOMALIA ELETTRICA FILTRO DELL'ARIA |
| C4 | TERMISTORE SCAMBIATORE DI CALORE (1) UNITÀ INTERNA IN CORTO/ APERTO |
| C5 | TERMISTORE SCAMBIATORE DI CALORE (2) UNITÀ INTERNA IN CORTO/ APERTO |
| C7 | ERRORE INTERRUETTORE DI FINE CORSA FERITOIA DI VENTILAZIONE |
| C9 | TERMISTORE UNITÀ INTERNA IN CORTO/APERTO |

| CODICE ERRORE | SIGNIFICATO |
|--------------------------|---|
| E1 | ERRORE DEL PCB ESTERNO |
| E3 | PROTEZIONE DA ALTA PRESSIONE |
| E4 | PROTEZIONE BASSA PRESSIONE |
| E5 | BLOCCO DEL MOTORE COMPRESSORE/COMPRESSORE SOVRACCARICO |
| E6 | ERRORE DI AVVIAMENTO DEL COMPRESSORE |
| E7 | BLOCCO MOTORE VENTOLA CC ESTERNO |
| E8 | SOVRACORRENTE ENTRATA CA |
| E9 | ERRORE EXV |
| EA | ERRORE DELLA VALVOLA A 4 VIE |
| F3 | SURRISCALDAMENTO DEL TUBO DI SCARICO |
| F6 | SURRISCALDAMENTO DELLO SCAMBIATORE DI CALORE |
| HO | ERRORE DEL SISTEMA DEL SENSORE DEL COMPRESSORE |
| H3 | ERRORE INTERRUTTORE ALTA PRESSIONE |
| H6 | ERRORE DI RILEVAMENTO DEL FEEDBACK DEL COMPRESSORE |
| H7 | MOTORE VENTOLA SOVRACCARICATO/SOVRACORRENTE/ANOMALIA SENSORE |
| H8 | ERRORE DEL SENSORE DI CORRENTE CA |
| H9 | TERMISTORE ARIA ESTERNA IN CORTO/APERTO |
| J1 | ERRORE SENSORE DI PRESSIONE |
| J3 | TERMISTORE TUBO DI MANDATA COMPRESSORE IN CORTO/APERTO/MAL POSIZIONATO |
| J5 | TERMISTORE TUBO DI MANDATA IN CORTO/APERTO |
| J6 | TERMISTORE SCAMBIATORE DI CALORE UNITÀ ESTERNA IN CORTO/APERTO |
| J7 | TERMISTORE SCAMBIATORE DI CALORE SUBRAFFREDDAMENTO IN CORTO/APERTO |
| J8 | TERMISTORE TUBO LIQUIDI IN CORTO/APERTO |
| J9 | TERMISTORE TUBO DEL GAS IN CORTO/APERTO |
| L1 | ERRORE PCB ESTERNA INVERTER |
| L3 | SURRISCALDAMENTO SCATOLA DI CONTROLLO ESTERNA |
| L4 | SURRISCALDAMENTO DISSIPATORE DI CALORE |
| L5 | ERRORE IPM/ERRORE IGBT |
| L8 | SOVRACORRENTE COMPRESSORE INVERTER |
| L9 | PREVENZIONE SOVRACORRENTE COMPRESSORE |
| LC | ERRORE DI COMUNICAZIONE (PCB ESTERNA DI CONTROLLO E PCB INVERTER) |
| P1 | FASE APERTA O SQUILIBRIO DI TENSIONE |
| P4 | TERMISTORE DISSIPATORE DI CALORE IN CORTO/APERTO |
| PJ | ERRORE IMPOSTAZIONE CAPACITÀ |
| U0 | GAS INSUFFICIENTE |
| U2 | TENSIONE CC FUORI RANGE |
| U4 | ERRORE DI COMUNICAZIONE |
| U7 | ERRORE DI COMUNICAZIONE (PCB ESTERNA DI CONTROLLO E PCB IPM) |
| UA | ERRORE INSTALLAZIONE |
| UF | MANCATA CORRISPONDENZA INSTALLAZIONE TUBI E CAVI/CABLAGGIO ERRATO/GAS INSUFFICIENTE |
| UH | ANTICONGELAMENTO (ALTRI AMBIENTI) |

2. CONFIGURAZIONE HARDWARE

L'unità dispone di 2 ponticelli per controllare la funzione della scheda.

Tabella 2,0: Riepilogo delle impostazioni hardware

| OPZIONE | Con ponticello | Senza ponticello |
|----------------------|--|--|
| Imposta valore temp. | Imposta valore temp. tra 20°C e 30°C | Imposta valore temp. tra 16°C e 30°C (Predefinito) |
| TURBO_QUIET | Disabilita velocità ventola Turbo e silenziosa (Predefinito) | Abilita velocità ventola Turbo e silenziosa |

* Applicabile solo su modelli con funzioni Turbo o Quiet integrate.

3.0 INSTALLAZIONE

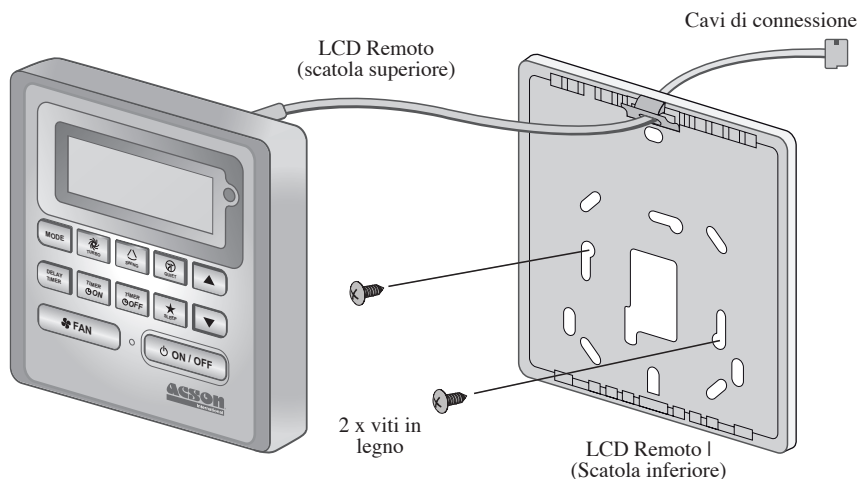
3.1 Accessori

I seguenti accessori sono inclusi con il presente manuale. Nel caso dovesse mancare qualche componente, contattare immediatamente il rivenditore.

1. Telecomando
2. Viti in legno (2 viti) & Viti senza dado (2 viti)
3. Manuale di installazione
4. Batteria

3.2 Guida dettagliata

- I. Aprire prima il fermo sopra il controller, quindi il fermo inferiore. Rimuovere la scatola superiore del controller dalla scatola inferiore.
- II. Fissare la scatola inferiore a parete con le 2 viti in dotazione. Quindi inserire il cavo di connessione attraverso la fessura nella scatola centrale superiore come illustrato.
- III. Inserire prima il fermo inferiore, quindi il fermo superiore.



PROMEMORIA

SLM9 Indicación Del Regulador



| NO | TECLA | FUNCIÓN |
|-----|----------------------------|--|
| 1. | MODE | Selecciona el control de Modos de funcionamiento (Cool/Heat/Auto/Dry/Fan) |
| 2. | TURBO | Activa/desactiva la función Turbo |
| 3. | SWING | Activa/desactiva el control de inclinación Sostenga la tecla para cambiar el Modo swing |
| 4. | QUIET | Activa/desactiva la función Silencio |
| 5. | SET TEMP UP | Aumenta la temperatura seleccionada en °C o °F |
| 6. | SET TEMP DOWN | Reduce la temperatura seleccionada en °C o °F |
| 7. | SLEEP | Activa/desactiva la función de apagado automático |
| 8. | OFF TIMER | Activa/desactiva el modo de ajuste de Event 1 y 2 de OFF TIMER |
| 9. | ON TIMER | Activa/desactiva el modo de ajuste de Event 1 y 2 de ON TIMER |
| 10. | DELAY TIMER | Activa/desactiva temporizador de retardo |
| 11. | FAN | Selección el control de velocidad del ventilador (Auto/High/Med/Low) |
| 12. | ON/OFF | Enciende/apaga la unidad cancelando todos los ajustes del temporizador |
| 13. | RELOJ DE TIEMPO REAL (RTC) | Activa/desactiva el modo de selección de Reloj de tiempo real (RTC) |

NOTA:

La función Turbo y Silencio son solo para los modelos seleccionados.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



1.1 Botón MODE

Pulse el botón MODE para cambiar la operación de COOL, HEAT*, AUTO*, DRY*, FAN. Compruebe el indicador para ver en que modo el control está ajustado. *HEAT, AUTO y DRY están disponibles solo para los modelos seleccionados.






1.2 Velocidad de ventilador TURBO

Pulse la tecla TURBO una vez para activar la velocidad de ventilación Turbo. Se mostrará un símbolo Turbo. Para deshabilitar la velocidad de ventilación Turbo y volver a la anterior velocidad de ventilación, pulse de nuevo la tecla Turbo. Si el usuario presiona el botón FAN o el botón QUIET o apaga la unidad, la velocidad turbo se deshabilitará. Esta velocidad es solo válida durante el modo COOL y HEAT para los modelos seleccionados.

1.3 Oscilación de aire automática

- Presione el botón **SWING**  para activar la función de oscilación automática de aire.
- Para distribuir el aire en una dirección específica, presione el botón **SWING**  y espere hasta que la paleta se mueva a la dirección deseada y presione de nuevo el botón.

Método de selección del modo de oscilación (para el modelo CK-E)

- Pulse el botón **SWING** () durante 4 segundos para entrar en el modo de configuración de campo. Durante el modo de configuración de campo, sólo mostrará el **MODO SWING** (.
- Pulse el botón  y  para seleccionar la rotación del **MODOS SWING** () desde el Modo de Oscilación 1 al Modo de Oscilación 3.
- Hay 3 **MODOS SWING** diferentes, que son:



Modo swing 1



Modo swing 2



Modo swing 3

El **MODO SWING** no se activará a menos que **SWING** esté activado.

SWING está indicado por el logo: 

- Si no se cambia el modo durante 4 segundos, el aparato funcionará de acuerdo con el **MODOS SWING** () seleccionado.

1.4 Velocidad de ventilación QUIET

Pulse la tecla QUIET una vez para activar la velocidad de ventilación Quiet. Se mostrará un símbolo QUIET. Para deshabilitar la velocidad de ventilación Quiet y volver a la anterior velocidad de ventilación, pulse de nuevo la tecla QUIET. Si el usuario presiona el botón FAN o el botón TURBO o apaga la unidad, la velocidad quiet se deshabilitará. Esta velocidad es solo válida durante el modo COOL y HEAT para los modelos seleccionados.

1.5 Botón de Ajuste de la Temperatura “▲” o “▼”

Presione el botón temperatura y ajuste la temperatura de su elección presionando el botón “▲” o “▼” una vez, la temperatura cambia 1°C o 1°F. El alcance del ajuste por defecto está entre 16°C a 30°C (60°F a 80°F). Cuando se ajusta la opción 20 - 30°C, el límite de alcance se establece de 20°C a 30°C (68°F a 86°F). Presionar ambas teclas simultáneamente cambiará el ajuste de temperatura entre °C y °F. No se permite ningún ajuste de temperatura durante el modo FAN (No se muestra ajuste de temperatura). No hay muestra de temperatura de la habitación.

1.6 Función SLEEP

Presione el botón SLEEP para activar el modo sleep. La función SLEEP no está disponible en modos DRY y FAN.

1.7 “ON TIMER” y “OFF TIMER”

La unidad tiene 2 temporizadores de evento, es decir Temporizador 1 y Temporizador 2, cada evento tiene un ON TIMER y un OFF TIMER. La actividad de presión de tecla para Timer ON y Timer OFF se muestra en la Tabla 1,1

Tabla 1,1 : Presión de tecla Timer ON y Timer OFF y secuencia de evento.

| TECLA TIMER ON | | TECLA TIMER OFF | |
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| ON Temporizador 1 | ON Temporizador 2 | OFF Temporizador 1 | OFF Temporizador 2 |
| Desactivado | Desactivado | Desactivado | Desactivado |
| Activado | Desactivado | Activado | Desactivado |
| Desactivado | Activado | Desactivado | Activado |
| Activado | Activado | Activado | Activado |

Todos los temporizadores disparan los sucesos y pueden anularse con el botón ON/OFF y la función de cancelación.

Ajuste de los temporizadores Event 1 y Event 2

El proceso para Temporizador ON y Temporizador OFF es el mismo.

1. Presione y sostenga la tecla Temporizador ON/OFF durante 3 segundos para ir al modo de ajuste del reloj.
(El Icono ON 1 o OFF 1 parpadeará)
2. Pulse UP o DOWN para seleccionar Temporizador 1 o Temporizador 2 a ajustar.
(‘1’ parpadeo indica que Temporizador 1 está seleccionado actualmente, ‘2’ parpadeo indica que Temporizador 2 está seleccionado actualmente)
3. Pulse la tecla Temporizador ON/OFF de nuevo para confirmar. (A continuación parpadeará Día)
4. Pulse UP o DOWN para seleccionar el día.
5. Pulse la tecla Temporizador ON/OFF de nuevo para confirmar el día. (A continuación parpadeará Hora)
6. Pulse UP o DOWN para cambiar la hora.
7. Pulse la tecla Temporizador ON/OFF de nuevo para confirmar la hora. (A continuación parpadearán los minutos)
8. Pulse UP o DOWN para cambiar los minutos.
9. Pulse la tecla Temporizador ON/OFF de nuevo para confirmar los minutos.

Cada temporizador (Temporizador 1 ON o Temporizador 1 OFF o Temporizador 2 ON o Temporizador 2 OFF) solo se ajustará por separado después de 7 pasos, si no se utiliza la tecla durante 5 segundos durante el ajuste del temporizador, sale automáticamente el modo de ajuste y no se hará ningún cambio.

Se verificará el temporizador ON/OFF cada 1 minuto.

No es recomendable ajustar el ON TIMER y OFF TIMER para tener los mismos valores. Si ocurre esto, el temporizador efectivo se tratará con prioridad como se indica en la Tabla 1,2.

Ejemplo:

ON TMR 2 ajustes: DÍA – TUE (MAR), TIMER (TEMPORIZADOR) – 5.00pm

OFF TMR 1 ajustes: DÍA – TUE (MAR), TIMER (TEMPORIZADOR) – 5.00pm

Resultado cuando RTC alcanza 5.00pm el MAR:

- cuando la unidad está conectada, no hay respuesta.
- cuando la unidad está desconectada, la unidad se disparará a conectado.

Tabla 1,2 : Prioridad de temporizador

| Prioridad | Temporizador |
|-----------------|--------------|
| 1 (La más alta) | ONTMR2 |
| 2 | OFFTMR2 |
| 3 | ONTMR1 |
| 4 (La más baja) | OFFTMR1 |

Sobre la recepción IR, el mando a distancia inalámbrico IR anulará los ajustes de ON TIMER 2 y OFF TIMER 2.

1.8 Función DELAY TIMER

Presione la tecla DELAY TIMER una vez y se activará la función de temporizador de retardo durante 1 hora. Se mostrará un indicador "OVERRIDE" en el LCD. Pulse la misma tecla de nuevo y la selección aumentará a 2 horas. Se mostrará un indicador "OVERRIDE". Si vuelve a pulsar se desactivará la función de temporizador de retardo. Después de que se complete el temporizador de retardo, la función de temporizador de retardo se desactiva y el logo está en OFF. Se reanudarán el resto de temporizadores.

1.9 Función FAN Speed

Se puede cambiar la velocidad del ventilador presionando la tecla FAN:

Bajo > Medio > Alto > Auto >

*La velocidad del FAN no está disponible en modo DRY.

1.10 Botón ON/OFF

Operación de puesta en marcha:

- Presione el botón ON/OFF, el LCD mostrará la pantalla completa y la unidad se encenderá.

Operación de parada:

- Presione el botón ON/OFF, el LCD mostrará el reloj de tiempo real y la unidad se apagará.

1.11 Ajustes de encendido

La unidad se encenderá con el ajuste del último estado del cuadro principal durante el encendido. Si la información del último estado no está disponible, la unidad utilizará los ajustes por defecto. Los ajustes por defecto son como se indica abajo:

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Unidad: | Apagado |
| Modo : | Frío |
| Velocidad de ventilador: | Alta |
| RTC: | 12:00AM, MONDAY |
| Oscilación: | Apagado |
| Modo swing : | Estándar |
| Temporizadores: | Deshabilitar |
| Turbo: | Deshabilitar |
| Silencio: | Apagado |
| Dormir : | Apagado |
| Anulación: | Deshabilitar |

1.12 Pantalla de Reloj de tiempo real (RTC)

Se muestra RTC en la pantalla durante la unidad ON u OFF excepto para fallo de energía o código de error.

Establecer ajuste RTC

1. Presione la tecla RTC una vez para activar el modo de selección de RTC. (Parpadeará el Día)
2. Pulse UP o DOWN para seleccionar el día.
3. Presione RTC de nuevo para confirmar el día. (A continuación parpadeará Hora)
4. Pulse UP o DOWN para cambiar la hora.
5. Presione RTC de nuevo para confirmar la hora. (A continuación parpadearán los minutos)
6. Pulse UP o DOWN para cambiar los minutos.
7. Presione RTC de nuevo para confirmar los minutos.

El RTC solo estará ajustado después de 7 pasos, si no se se no se utiliza ninguna tecla durante 5 segundos durante el ajuste RTC, saldrá automáticamente del modo de ajuste, y no se realizará ningún cambio al ajuste.

1.13 Bloqueo de teclas

Esta función de bloqueo evita cualquier cambio en los ajustes. Presionar y sostener las teclas TURBO y QUIET durante 5 segundos activará/desactivará la función de bloqueo de tecla; aparecerá/desaparecerá "KEYLOCK" en el LCD. Una vez bloqueadas las teclas, sólo se podrán pulsar las teclas ON/OFF, TURBO y QUIT (para desbloquear).

1.14 Reserva de batería

La reserva de batería se utiliza para retener los valores del RTC y los ajustes del temporizador programable de siete días durante cortes de alimentación eléctrica durante un mínimo de 1 mes seguido para cada nuevo conjunto de pilas instaladas. Para las unidades sin reserva de batería, los ajustes por defecto serán 12:00 am el lunes y se borrará el temporizador durante el encendido.

1.15 Indicador de error

Si se detecta cualquier condición anormal, se mostrará un código de error. El código de error se muestra utilizando segmentos de RTC (parpadeando), lo que quiere decir que cada vez que haya un error, no se mostrará RTC en lugar del código de error. El formato para el código de error será el siguiente:

Código de error DX

| Descripción de error | |
|---|----|
| El sensor de habitación abierto o corto | E1 |
| Sensor de bobina de interior abierto | E2 |
| Sensor de bobina de interior abierto | E3 |
| Sobrecarga de compresor / Sensor de bobina de interior corto / Sensor de bobina de exterior corto | E4 |
| Escape de gas | E5 |
| Falla de bomba de agua | E6 |
| Aparece el sensor de bobina exterior (Modelo MS) | E7 |
| Error de hardware (interruptor de clavija de tacto corto) | E8 |
| Error de respuesta del ventilador interior | E9 |
| Error EEPROM | EE |

Código de error CW

| Descripción de error | |
|---|----|
| El sensor de habitación abierto o corto | E1 |
| Sensor de agua de la tubería abierto o corto | E2 |
| Fallo de temperatura de tubería de agua | E4 |
| Temperatura de tubería de agua mala/defectuosa | E5 |
| Error de bomba de agua | E6 |
| Error de hardware (interruptor de clavija de tacto corto) | E8 |
| Error de respuesta del ventilador interior | E9 |

Diagnosis de Falla (sólo para el tipo invertido)

Si se detecta alguna condición anormal, el controlador cableado SLM9 parpadeará el código de error.

| CÓDIGO DE ERROR | SIGNIFICADO |
|-----------------|---|
| 00 | NORMAL |
| A1 | ERROR EN PCB DE INTERIOR |
| A3 | ANORMALIDAD EN BOMBA DE DRENAJE |
| A5 | ANTICONGELACIÓN (FRÍO)/SOBRECALENTAMIENTO DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR (CALOR) |
| A6 | ANORMALIDAD EN MOTOR DE VENTILADOR INTERIOR |
| AH | ANORMALIDAD DEL LIMPIADOR DE AIRE ELÉCTRICO |
| C4 | TERMISTOR DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR (1) INTERIOR EN CORTO/ABIERTO |
| C5 | TERMISTOR DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR (2) INTERIOR EN CORTO/ABIERTO |
| C7 | ERROR DEL INTERRUPTOR DE LÍMITE DE REJILLA |
| C9 | TERMISTOR HABITACIÓN EN CORTO/ABIERTO |

| CÓDIGO DE ERROR | SIGNIFICADO |
|------------------------|--|
| E1 | ERROR DE PCB EXTERIOR |
| E3 | PROTECCIÓN DE ALTA PRESIÓN |
| E4 | PROTECCIÓN DE BAJA PRESIÓN |
| E5 | BLOQUEO DEL MOTOR DEL COMPRESOR/COMPRESOR SOBRECARGADO |
| E6 | ERROR DE ARRANQUE DEL COMPRESOR |
| E7 | MOTOR VENTILADOR CC EXTERIOR TRABADO |
| E8 | SOBRECORRIENTE EN ENTRADA DE CA |
| E9 | ERROR EXV |
| EA | ERROR EN VÁLVULA DE 4 VÍAS |
| F3 | SOBRECALENTAMIENTO TUBERÍA DE DESCARGA |
| F6 | SOBRECALENTAMIENTO DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR |
| HO | ERROR DEL SISTEMA DEL SENSOR DEL COMPRESOR |
| H3 | ERROR DEL INTERRUPTOR DE ALTA PRESIÓN |
| H6 | ERROR DE DETECCIÓN DE RESPUESTA DEL COMPRESOR |
| H7 | MOTOR DEL VENTILADOR SOBRECARGADO/SOBRETENSIÓN/ ANORMALIDAD DEL SENSOR |
| H8 | ERROR EN SENSOR DE CORRIENTE ALTERNA |
| H9 | TERMISTOR DE AIRE EXTERIOR EN CORTO/ABIERTO |
| J1 | ERROR DEL SENSOR DE PRESIÓN |
| J3 | TUBERÍA DESCARGA DEL COMPRESOR EN CORTO/ABIERTO/MAL COLOCADO |
| J5 | TERMISTOR DEL TUBO DE SUCCIÓN EN CORTO/ABIERTO |
| J6 | TERMISTOR DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR EXTERNO EN CORTO/ ABIERTO |
| J7 | TERMISTOR DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR DE SUBREFRIGERACIÓN EN CORTO/ABIERTO |
| J8 | TERMISTOR DEL TUBO DE LÍQUIDO EN CORTO/ABIERTO |
| J9 | TERMISTOR DEL TUBO DE GAS EN CORTO/ABIERTO |
| L1 | ERROR DE PCB EXTERIOR DEL INVERSOR |
| L3 | SOBRECALENTAMIENTO DE LA CAJA DE CONTROL EXTERIOR |
| L4 | SOBRECALENTAMIENTO DEL DISIPADOR TÉRMICO |
| L5 | ERROR DE IPM/ERROR DE IGBT |
| L8 | SOBRETENSIÓN DEL COMPRESOR INVERSOR |
| L9 | PREVENCIÓN DE SOBRETENSIÓN DEL COMPRESOR |
| LC | ERROR DE COMUNICACIÓN (PCB DE CONTROL EXTERIOR Y PCB INVERSOR) |
| P1 | FASE ABIERTA O DESEQUILIBRIO DE TENSION |
| P4 | TERMISTOR DEL DISIPADOR TÉRMICO EN CORTO/ABIERTO |
| PJ | ERROR DE CONFIGURACIÓN DE CAPACIDAD |
| U0 | GAS INSUFICIENTE |
| U2 | TENSION DE CC FUERA DE RANGO |
| U4 | ERROR DE COMUNICACIÓN |
| U7 | ERROR DE COMUNICACIÓN (PCB DE CONTROL EXTERIOR Y PCB IPM) |
| UA | ERROR DE INSTALACIÓN |
| UF | DISCORDANCIA DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y CABLEADO/CABLEADO INCORRECTO/ GAS INSUFICIENTE |
| UH | ANTICONGELACIÓN (OTRAS HABITACIONES) |

2. AJUSTE DE HARDWARE

La unidad tiene 2 puentes para controlar la función de la placa.

Tabla 2,0 : Resumen de ajustes de hardware

| OPCIÓN | Con puente | Sin puente |
|---------------------------------|---|--|
| Establecer rango de temperatura | Establecer rango de temperatura de 20°C – 30°C | Establecer rango de temperatura de 16°C – 30°C (Por defecto) |
| TURBO_QUIET | Deshabilitar velocidad de ventilador turbo y silencio (Por defecto) | Habilitar velocidad de ventilador turbo y silencio |

* Solo aplicable al modelo con funciones Turbo o Silencio.

3,0 INSTALACIÓN

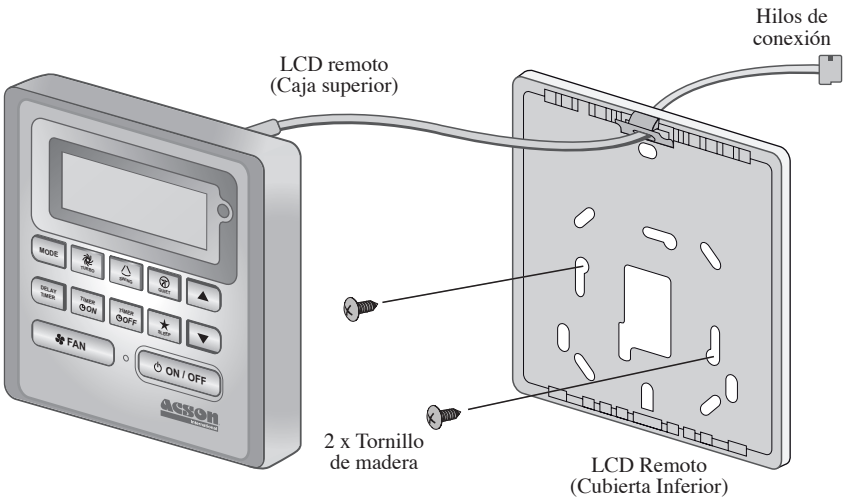
3,1 Accesorios

Los siguientes accesorios están incluidos junto con este manual. Si falta alguna pieza, contacte a su distribuidor inmediatamente.

- 1. Control remoto
- 2. Tornillo de madera (2 piezas) & Tornillo de máquina (2 piezas)
- 3. Manual de Instrucciones
- 4. Batería

3,2 Guía Paso a Paso

- I. Primero abra el gancho en la parte alta del controlador seguido del gancho inferior. Extraiga la cubierta superior del controlador de la cubierta inferior.
- II. Fije la cubierta inferior a la pared con los dos tornillos provistos. A continuación introduzca el cable de conexión a través de la ranura en la cubierta central superior tal y como se muestra.
- III. Vuelva a insertar el gancho inferior primero y a continuación encaje el cierre de la parte superior.



EL MEMORÁNDUM

Показания устройства SLM9



| NO | КНОПКА | ФУНКЦИЯ |
|-----|------------------------------|--|
| 1. | MODE | Выбор режима работы (Cool (охлаждение) / Heat (обогрев) / Auto (авто) / Dry (осушение) / Fan (вентилятор)) |
| 2. | TURBO | Активация/деактивация функции "Турбо" |
| 3. | SWING | Активация/деактивация качания жалюзи Удерживайте кнопку, чтобы сменить режим поворота жалюзи. |
| 4. | QUIET | Активация/деактивация функции "Бесшумная" |
| 5. | SET TEMP UP | Увеличение заданной температуры в °C или °F |
| 6. | SET TEMP DOWN | Уменьшение заданной температуры в °C или °F |
| 7. | SLEEP | Активация/деактивация функции "Сон" |
| 8. | OFF TIMER | Включение/выключение режима установки ВЫКЛ ТАЙМЕРА Событий 1 и 2 |
| 9. | ON TIMER | Включение/выключение режима установки ТАЙМЕРА ВКЛ. Событий 1 и 2 |
| 10. | DELAY TIMER | Активация/деактивация таймера отсрочки |
| 11. | FAN | Выбор оборотов вентилятора (авто/высокие/средние/ низкие) |
| 12. | ON/OFF | Включение/выключение блока независимо от установок таймеров |
| 13. | ЧАСЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (RTC) | Включить/выключить режим настройки Часов реального времени (ЧРВ) |

ПРИМЕЧАНИЕ:

Функция "Турбо" и "Бесшумная" - только для выбранных моделей.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ



1.1 Кнопка **MODE (РЕЖИМ)**

Для переключения режимов работы COOL, HEAT*, AUTO*, DRY*, FAN нажмите кнопку **MODE**. Проверьте дисплей для просмотра пульта, в каком режиме он установлен. *HEAT, AUTO и DRY доступны только для выбранных моделей.






1.2 Скорость вентилятора **TURBO (ТУРБО)**

Нажмите кнопку **TURBO** один раз, чтобы активировать интенсивную скорость вентилятора. На дисплее появится символ интенсивной скорости. Для выключения интенсивной скорости вентилятора и возврата к предыдущей скорости вентилятора еще раз нажмите кнопку **Turbo**. При нажатии кнопки **FAN** или **QUIET** или выключении устройства интенсивная скорость выключается. Эта скорость применима только во время работы в режиме **COOL** и **HEAT** для выбранных моделей.

1.3 Автоматический поворот направления жалюзи

- Нажмите кнопку **SWING**  для включения функции автоматического поворота жалюзи.
- Для распространения воздуха в определенном направлении, нажмите кнопку **SWING**  и ждите до тех пор, пока жалюзи не установится в желаемом направлении, и вновь нажмите кнопку один раз.

Метод выбора режима поворота (для модели СК-Е)

- Нажимайте кнопку **SWING** () в течение 4 секунд, чтобы войти в режим настройки поля. При настройке поле отображается только режим **РЕЖИМ ПОВОРОТА** (.
- Нажмите кнопку настройки температуры  и , чтобы выбрать вращение **РЕЖИМ ПОВОРОТА** () от режима поворота 1 до режима поворота 3.
- Имеется 3 различных **РЕЖИМА ПОВОРОТА**, а именно:



Режим поворота 1




Режим поворота 2



Режим поворота 3

РЕЖИМ ПОВОРОТА активируется только при активации **SWING**.

Поворот указывается символом: .

- Если в течение 4 секунд не происходит смены режима, устройство будет работать в соответствии с выбранным режимом поворота **РЕЖИМ ПОВОРОТА** (.

1.4 **QUIET (БЕСШУМНАЯ)** скорость вентилятора

Нажмите кнопку **QUIET** один раз, чтобы активировать бесшумную скорость вентилятора. На дисплее появится символ бесшумной скорости. Для выключения бесшумной скорости вентилятора и возврата к предыдущей скорости вентилятора еще раз нажмите кнопку **QUIET**. При нажатии кнопки **FAN** или **TURBO** или выключении устройства бесшумная скорость выключается. Эта скорость применима только во время работы в режиме **COOL** и **HEAT** для выбранных моделей.

1.5 Кнопка Установки Температуры “▲” или “▼”

Нажмите кнопку температуры и установите желаемую температуру, нажимая кнопку “▲” или “▼” один раз, при этом температура будет меняться на 1°C или 1°F. Диапазон установки варьируется от 16°C до 30°C (от 60°F до 86°F). При установке опции 20 - 30°C граница диапазона температур устанавливается на 20°C и на 30°C (от 68°F до 86°F). Одновременное нажатие обеих кнопок переключает настройку температуры между °C и °F. Установка температуры во время работы в режиме **FAN** невозможна (Отсутствует дисплей установки температуры). Дисплей температуры в помещении отсутствует.

1.6 Функция **SLEEP (СОН)**

Нажмите кнопку **SLEEP**, чтобы активировать функцию сна. Функция **SLEEP** недоступна в режимах **DRY** и **FAN**.

1.7 “ON TIMER (ТАЙМЕР ВКЛ.)” и “OFF TIMER (ТАЙМЕР ВЫКЛ.)”

Устройство имеет таймер на 2 события: Таймер 1 и Таймер 2, при этом каждое событие имеет **ON TIMER** и **OFF TIMER**. Результаты нажатия кнопки для Таймер ВКЛ. и Таймер ВЫКЛ. представлены в таблице 1,1.

Таблица 1,1 : Нажатие кнопок Таймер ВКЛ. и Таймер ВЫКЛ. и последовательность событий.

| КНОПКА TIMER ON | | КНОПКА TIMER OFF | |
|-----------------|---------------|------------------|---------------|
| ON TIMER 1 | ON TIMER 2 | OFF TIMER 1 | OFF TIMER 2 |
| Деактивирован | Деактивирован | Деактивирован | Деактивирован |
| Активирован | Деактивирован | Активирован | Деактивирован |
| Деактивирован | Активирован | Деактивирован | Активирован |
| Активирован | Активирован | Активирован | Активирован |

Все таймеры срабатывают по наступлению определенного события. Кнопка ON/OFF и функция “Приоритет” отменяют действие таймеров.

Установка таймеров События 1 и События 2

Действия для Таймера ВКЛ. и Таймера ВЫКЛ. идентичны.

1. Нажмите и удерживайте кнопку Таймера ON/OFF в течение 3 секунд, чтобы войти в режим настройки таймера.
(Будет мигать значок ON 1 или OFF 1)
2. Нажмите UP или DOWN, чтобы выбрать Таймер 1 или Таймер 2 для установки.
(Мигающий знак ‘1’ указывает на то, что в настоящий момент выбран Таймер 1, мигающий знак ‘2’ указывает на то, что в настоящий момент выбран Таймер 2)
3. Нажмите кнопку Таймер ON/OFF еще раз, чтобы подтвердить. (Затем будет мигать индикация дня недели)
4. Нажмите UP или DOWN, чтобы выбрать день недели.
5. Нажмите кнопку Таймер ON/OFF еще раз, чтобы подтвердить день недели. (Затем будет мигать индикация часа)
6. Нажмите UP или DOWN, чтобы изменить значение часа.
7. Нажмите кнопку Таймер ON/OFF еще раз, чтобы подтвердить час. (Затем будет мигать индикация минут)
8. Нажмите UP или DOWN, чтобы изменить значение минут.
9. Нажмите кнопку Таймер ON/OFF еще раз, чтобы подтвердить минуты.

Установка каждого таймера (Таймер 1 ВКЛ. или Таймер 1 ВЫКЛ., или Таймер 2 ВКЛ., или Таймер 2 ВЫКЛ.) осуществляется отдельно при условии выполнения всех 7 шагов. Если во время установки таймера в течение 5 секунд не будет выполнена ни одна операция с кнопками, произойдет автоматический выход из режима установки, и изменения не будут применены.

Таймер ON/OFF будет проверяться каждую минуту.

Не рекомендуется устанавливать ON TIMER и OFF TIMER на одинаковые значения. В противном случае произойдет срабатывание действующего таймера в соответствии с приоритетностью, указанной в таблице 1,2.

Например:

Настройки ON TMR 2 : DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

Настройки OFF TMR 1 : DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

Выход при достижении RTC 5.00pm во TUE:

- если устройство включено, нет срабатывания.
- если устройство выключено, устройство инициирует включение.

Таблица 1,2 : Приоритетность таймера

| Приоритетность | Таймера |
|-------------------|---------|
| 1 (Самая высокая) | ONTMR2 |
| 2 | OFFTMR2 |
| 3 | ONTMR1 |
| 4 (Самая низкая) | OFFTMR1 |

При приеме ИК сигнала беспроводной ИК пульт дистанционного управления отключит настройки ON TIMER 2 и OFF TIMER 2.

1.8 Функция **DELAY TIMER (ТАЙМЕРА ОТСРОЧКИ)**

Одно нажатие кнопки DELAY TIMER активирует функцию таймера отсрочки на 1 час. На ЖКД появится индикация "OVERRIDE". При повторном нажатии этой же кнопки устанавливается значение 2 часа. Появится индикация "OVERRIDE". Еще одно нажатие отключает функцию таймера отсрочки. После выполнения таймера отсрочки функция таймера отсрочки деактивируется, и логотип выключается. Все другие таймеры будут возобновлены.

1.9 Функция скорости **FAN (ВЕНТИЛЯТОРА)**

Скорость вентилятора можно изменить посредством нажатия кнопки FAN:

Низк > Сред > Высок > Авто

*Функция скорости FAN недоступна в режиме DRY.

1.10 Кнопка **ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)**

Начало работы:

- При нажатии кнопки ON/OFF ЖКД отобразит полный дисплей и устройство включится.

Прекращение работы:

- При нажатии кнопки ON/OFF ЖКД отобразит часы реального времени, и устройство выключится.

1.11 Настройки включения питания

Во время включения питания устройство запустится с последней заданной настройкой главной платы. Если последняя заданная информация недоступна, устройство будет использовать настройки по умолчанию. Настройками по умолчанию являются следующие настройки:

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Блок: | Выкл |
| Режим : | Охлаждение |
| Скорость вентилятора: | Высокая |
| RTC: | 12:00AM, MONDAY |
| Поворот жалюзи: | Выкл |
| Режим поворота: | стандартная |
| Таймеры: | Выключены |
| Турбо: | Выключены |
| Бесшумная: | Выкл |
| Сон : | Выкл |
| Отключение: | Выключены |

1.12 Дисплей часов реального времени (RTC)

ЧРВ отображаются на экране во время ON (ВКЛЮЧЕНИЯ) или OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЯ) устройства, за исключением случаев перебоа в подаче электроэнергии или индикации кода ошибки.

Установка настройки RTC

1. При однократном нажатии кнопки RTC включается режим настройки RTC. (Будет мигать день недели)
2. Нажмите UP или DOWN, чтобы выбрать день недели.
3. Нажмите RTC еще раз, чтобы подтвердить день недели. (Затем будет мигать индикация часа)
4. Нажмите UP или DOWN, чтобы изменить значение часа.
5. Нажмите RTC еще раз, чтобы подтвердить час. (Затем будет мигать индикация минут)
6. Нажмите UP или DOWN, чтобы изменить значение минут.
7. Нажмите RTC еще раз, чтобы подтвердить минуты.

ЧРВ будут установлены только после выполнения всех 7 шагов. Если во время установки ЧРВ в течение 5 секунд не будет выполнена ни одна операция с кнопками, произойдет автоматический выход из режима установки, и изменения не будут применены.

1.13 Блокировка

Функция блокировки служит для предотвращения изменений настроек. Одновременное нажатие и удержание кнопок TURBO и QUIET в течение 5 секунд активирует/деактивирует функцию блокирования кнопок; на ЖКД появится/исчезнет индикация "KEYLOCK". Когда активирована функция блокировки, не работают никакие кнопки, кроме кнопок ON/OFF, TURBO и QUIET (разблокировать).

1.14 Резервная батарея

Резервная батарея используется для того, чтобы сохранять настройки ЧРВ и 7-дневного программируемого таймера при отсутствии напряжения в электросети минимум на 1 месяц для каждого нового комплекта установленных батареек. Для агрегатов, не оборудованных резервной батареей, ЧРВ после включения электропитания автоматически показывают 12:00 Понедельника, а таймеры обнуляются.

1.15 Индикатор ошибки

При обнаружении любого ненормального условия на дисплее появляется код ошибки. Код ошибки отображается с помощью сегментов ЧРВ (мигание), что означает, что при возникновении ошибки вместо кода ошибки не будут отображаться ЧРВ. Формат кода ошибки будет следующим:

Код ошибки DX

| Описание ошибки | |
|--|----|
| Комнатный датчик отключен или короткое замыкание | E1 |
| Датчик внутреннего змеевика открыт | E2 |
| Датчик наружного змеевика открыт | E3 |
| Перегрузка компрессора/ Короткое замыкание/ датчика внутреннего змеевика | E4 |
| Утечка газа | E5 |
| Неисправность водяного насоса | E6 |
| Имеется датчик наружного змеевика (Модель MS) | E7 |
| Аппаратная ошибка (Короткое замыкание штыря тактовой кнопки) | E8 |
| Ошибка обратной связи внутреннего вентилятора | E9 |
| Ошибка EEPROM | EE |

Код ошибки CW

| Описание ошибки | |
|--|----|
| Комнатный датчик отключен или короткое замыкание | E1 |
| Датчик трубопровода отключен или короткое замыкание | E2 |
| Недостаточная температура трубопровода | E4 |
| Ненадлежащая/ошибочная температура трубопровода | E5 |
| Ошибка водяного насоса | E6 |
| Аппаратная ошибка (Короткое замыкание штыря тактовой кнопки) | E8 |
| Ошибка обратной связи внутреннего вентилятора | E9 |

Диагностика неисправностей (только для инверторного типа)

При обнаружении любого ненормального состояния проводной контроллер SLM 9 начнет мигать, указывая на код ошибки

| КОД ОШИБКИ | КОДА |
|------------|--|
| 00 | НОРМАЛЬНЫЙ |
| A1 | ОШИБКА ПЛАТЫ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА |
| A3 | НЕИСПРАВНОСТЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА |
| A5 | АНТИФРИЗ (ОХЛАЖДЕНИЕ)/ПЕРЕГРЕВ ТЕПЛООБМЕННИКА (ОБОГРЕВ) |
| A6 | НЕИСПРАВНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА |
| AN | ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НЕИСПРАВНОСТЬ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯ |
| C4 | ТЕРМОРЕЗИСТОР ТЕПЛООБМЕННИКАВНУТРЕННЕГО БЛОКА (1)ЗАМКНУТ/РАЗОМКНУТ |
| C5 | ТЕРМОРЕЗИСТОР ТЕПЛООБМЕННИКАВНУТРЕННЕГО БЛОКА (2)ЗАМКНУТ/РАЗОМКНУТ |
| C7 | ОШИБКА КОНЦЕВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ЖАЛЮЗИ |
| C9 | ТЕРМОРЕЗИСТОР ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ЗАМКНУТ/РАЗОМКНУТ |

| КОД ОШИБКИ | КОДА |
|---------------|--|
| E1 | ОШИБКА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ НАРУЖНОГО БЛОКА |
| E3 | ЗАЩИТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ |
| E4 | ЗАЩИТА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ |
| E5 | БЛОКИРОВКА ДВИГАТЕЛЯ КОМПРЕССОРА/ПЕРЕГРУЗКА КОМПРЕССОРА |
| E6 | ОШИБКА ЗАПУСКА КОМПРЕССОРА |
| E7 | БЛОКИРОВКА ВЕНТИЛЯТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРЯМОГО ТОКА НАРУЖНОГО БЛОКА |
| E8 | СВЕРХТОК ВХОДНОГО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА |
| E9 | ОШИБКА EXV |
| EA | ОШИБКА 4-Х ХОДОВОГО КЛАПАНА |
| F3 | ПЕРЕГРЕВ ВЫПУСКНОЙ ТРУБЫ |
| F6 | ПЕРЕГРЕВ ТЕПЛООБМЕННИКА |
| HO | СИСТЕМНАЯ ОШИБКА ДАТЧИКА КОМПРЕССОРА |
| H3 | ОШИБКА РЕЛЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ |
| H6 | ОШИБКА ДЕТЕКЦИИ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ КОМПРЕССОРА |
| H7 | ПЕРЕГРУЗКА ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА/ПЕРЕГРУЗКА ПО ТОКУ/ОШИБКА ДАТЧИКА |
| H8 | ОШИБКА ДАТЧИКА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА |
| H9 | ТЕРМИСТОР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ |
| J1 | ОШИБКА ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ |
| J3 | ТЕРМИСТОР ВЫПУСКНОЙ ТРУБЫ КОМПРЕССОРА ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ/ НЕПРАВИЛЬНО УСТАНОВЛЕН |
| J5 | ТЕРМОРЕЗИСТОР ВСАСЫВАЮЩЕЙ ТРУБЫ ЗАМКНУТ/РАЗОМКНУТ |
| J6 | ТЕРМИСТОР ТЕПЛООБМЕННИКА НАРУЖНОГО БЛОКА ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ |
| J7 | ТЕРМОРЕЗИСТОР ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ ЗАМКНУТ/РАЗОМКНУТ |
| J8 | ТЕРМИСТОР ЖИДКОСТНОЙ ТРУБЫ ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ |
| J9 | ТЕРМИСТОР ГАЗОВОЙ ТРУБЫ ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ |
| L1 | ОШИБКА ПЛАТЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАРУЖНОГО БЛОКА |
| L3 | ПЕРЕГРЕВ КОРОБКИ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНОГО БЛОКА |
| L4 | ПЕРЕГРЕВ РАДИАТОРА |
| L5 | ОШИБКА IPM /ОШИБКА IGBT |
| L8 | ПЕРЕГРУЗКА ПО ТОКУ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ КОМПРЕССОРА |
| L9 | ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПЕРЕГРУЗКИ ПО ТОКУ КОМПРЕССОРА |
| LC | ОШИБКА СВЯЗИ (ПЛАТ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНОГО БЛОКА И ПЛАТА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ) |
| P1 | ОБРЫВ ФАЗЫ ИЛИ НЕСБАЛАНСИРОВАННОСТЬ НАПРЯЖЕНИЯ |
| P4 | ТЕРМИСТОР РАДИАТОРА ЗАМКНУТ/ОТКРЫТ |
| PJ | ОШИБКА УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ |
| U0 | НЕДОСТАТОЧНО ГАЗА |
| U2 | НЕДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА |
| U4 | ОШИБКА КОММУНИКАЦИИ |
| U7 | ОШИБКА КОММУНИКАЦИИ (ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА И ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА ИСМ НАРУЖНОГО УПРАВЛЕНИЯ) |
| UA | ОШИБКА УСТАНОВКИ |
| UF | НЕСООТВЕТСТВИЕ ТРУБОПРОВОДА И ПРОВОДКИ / НЕСООТВЕТСТВУЮЩАЯ ПРОВОДКА НЕДОСТАТОЧНО ГАЗА |
| UH | АНТИФРИЗ (ДРУГИЕ ПОМЕЩЕНИЯ) |

2. НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ

Для управления функцией панели устройство имеет опцию 2 перемычек.

Таблица 2,0 : Сводная информация о настройках оборудования

| ОПЦИЯ | С перемычкой | Без перемычки |
|---------------------------|---|---|
| Установка диапазона темп. | Установка диапазон темп. от 20°C до 30°C | Установка диапазон темп. от 16° до 30°C (настройка по умолчанию) |
| ТУРБО-БЕСШУМН | Выключение турбо и бесшумной скорости вентилятора (настройка по умолчанию) | Включение турбо и бесшумной скорости вентилятора |

* Применимо только к модели со встроенными функциями Турбо или Бесшумной скорости.

3.0 УСТАНОВКЕ

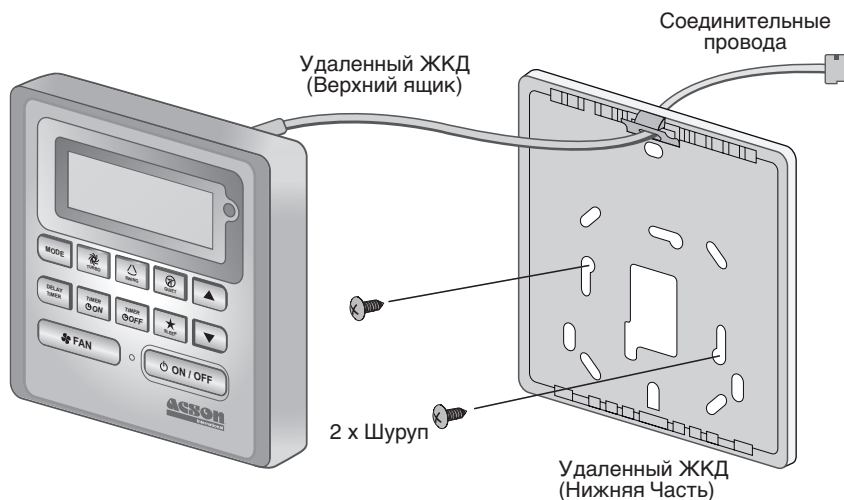
3.1 Принадлежности

Нижеследующие принадлежности поставляются вместе с этим руководством. Если что-либо отсутствует, то немедленно обращайтесь к Вашему дилеру.

1. Пульт дистанционного управления
2. Шуруп (2 штуки) и крепежный винт (2 штуки)
3. Руководство по установке
4. Батарея

3.2 Подробное Руководство

- I. Откройте сначала фиксатор, расположенный на верхней части пульта, затем нижний фиксатор. Снимите верхнюю панель пульта с нижней панели.
- II. Закрепите нижнюю панель на стене с помощью 2 имеющихся шурупов. Затем проденьте соединительный провод через отверстие, расположенное на верхней центральной панели, как показано.
- III. Вставьте обратно сначала нижний фиксатор, затем защелкните верхнюю часть.



ПАМ'ЯТКА

SLM9 Denetleyici Gösterimi



| NO | TUŞ | İŞLEV |
|-----|---------------------------|--|
| 1. | MODE | Çalıştırma modu kontrolünü seçer (Cool (Soğuk) / Heat (Sıcak) / Auto (Otomatik) / Dry (Kuru) / Fan (Fan)) |
| 2. | TURBO | Turbo fonksiyonunu etkinleştirir/devre dışı bırakır |
| 3. | SWING | Hava yönlendirme kontrolünü etkinleştirir/ devre dışı bırakır Salınım Modunu değiştirmek için Tuşu basılı tutun |
| 4. | QUIET | Sessiz çalışmayı etkinleştirir/devre dışı bırakır |
| 5. | SET TEMP UP | Ayarlanan sıcaklığı °C veya °F olarak artırır |
| 6. | SET TEMP DOWN | Ayarlanan sıcaklığı °C veya °F olarak azaltır |
| 7. | SLEEP | Uyku fonksiyonunu etkinleştirir/devre dışı bırakır |
| 8. | OFF TIMER | Durum 1 ve 2 ON TIMER (Zamanlayıcı kapalı) ayar modunu seçer/ iptal eder |
| 9. | ON TIMER | Durum 1 ve 2 ON TIMER (Zamanlayıcı açık) ayar modunu etkinleştirir/devre dışı bırakır |
| 10. | DELAY TIMER | Geciktirme zamanlayıcısını etkinleştirir/devre dışı bırakır |
| 11. | FAN | Fan hızı kontrolünü seçer (Otomatik/Yüksek/Orta/Düşük) |
| 12. | ON/OFF | Bütün zaman ayarlarını iptal ederek üniteyi açar/kapar |
| 13. | GERÇEK ZAMANLI SAAT (RTC) | Gerçek zamanlı saat (RTC) ayar modunu seçer/iptal eder |

NOT:

Turbo ve sessiz fonksiyonu yalnızca belirli modellerde bulunur.

1.1 MODE Düşmesi

Çalışmayı COOL (SOĞUK), HEAT (SICAK)*, AUTO (OTOMATİK)*, DRY (KURU)*, FAN (FAN) konumundan değiştirmek için MODE düşmesine basın. Kontrolün hangi moda ayarlandığını anlamak için ekranı kontrol edin. *HEAT (SICAK), AUTO (OTOMATİK) ve DRY (KURU) yalnızca belirli modellerde bulunur.

1.2 TURBO Fan Hızı

Turbo fan hızını etkinleştirmek için, TURBO tuşuna bir defa basın. Turbo sembolü gösterilir. Turbo fan hızını devre dışı bırakmak ve önceki fan hızına geri dönmek için, Turbo tuşuna bir defa basın. Kullanıcı FAN düşmesine veya QUIET düşmesine basarsa ya da üniteyi kapatırsa, turbo hızı devre dışı bırakılacaktır. Bu hız yalnızca belirli modellerde COOL ve HEAT modundayken geçerlidir.

1.3 Otomatik Hava Yönlendirme

- Otomatik hava yönlendirme fonksiyonunu harekete geçirmek için **SWING** (↺) düşmesine basın.
- Havayı belirli bir yönde dağıtmak için, **SWING** (↺) düşmesine basın ve kanat istenilen yöne hareket edene kadar bekleyin ve düşmeye tekrar bir kez basın.

Salınım modu seçim yöntemi (CK-E modeli için)

- Alan ayarlama moduna girmek için **SWING** (↺) düşmesine 4 saniye boyunca basın. Alan ayarı modundayken sadece **SALINIM MODU'nu** (↺) gösterecektir.
- SALINIM MODU** (↺) Salınım Modu 1'den Salınım Modu 3'e geçirmek için sıcaklık ▲ ve ▼ düşmesine basın.
- 3 farklı **SALINIM MODU** vardır, bunlar:



Salınım modu 1



Salınım modu 2



Salınım modu 3

SALINIM MODU, SWING etkin olmadıkça devreye girmeyecektir.

Salınım yandaki logo ile gösterilir: (↺)

- Mod 4 saniye içinde değişmezse, ünite seçili **SWING MODE** (↺) göre çalışacaktır.

1.4 QUIET Fan Hızı

Sessiz fan hızını etkinleştirmek için, QUIET tuşuna bir defa basın. QUIET sembolü gösterilir. Sessiz fan hızını devre dışı bırakmak ve önceki fan hızına geri dönmek için, tekrar QUIET tuşuna basın. Kullanıcı FAN düşmesine veya TURBO düşmesine basarsa ya da üniteyi kapatırsa, sessiz hız devre dışı bırakılacaktır. Bu hız yalnızca belirli modellerde COOL ve HEAT modundayken geçerlidir.

1.5 "▲" veya "▼" Ayarlanan Sıcaklık Düşmesi

Sıcaklık düşmesine basın ve "▲" veya "▼" düşmesine bir defa basarak seçtiğiniz sıcaklığı ayarlayın, sıcaklık 1°C veya 1°F olarak değişir. Varsayılan sıcaklık ayarı aralığı, 16°C ila 30°C (60°F ila 86°F) arasındadır. 20 - 30°C Seçeneği ayarlandığında, sıcaklık aralığı sınırı 20°C ila 30°C (68°F ila 86°F) olarak ayarlanır. Her iki tuşa aynı anda basıldığında, sıcaklık ayarı °C ve °F arasında değişecektir. FAN modu sırasında sıcaklık ayarına izin verilmez (Ayarlanan sıcaklık göstergesi yok). Oda göstergesi sıcaklığı yoktur.

1.6 SLEEP Fonksiyonu

Uyku modunu etkinleştirmek için, SLEEP düşmesine basın. DRY modunda ve FAN modunda SLEEP fonksiyonu kullanılamaz.

1.7 "ON TIMER" ve "OFF TIMER"

Ünite Zamanlayıcı 1 ve Zamanlayıcı 2 adında 2 durumlu zamanlayıcıya sahiptir, her zamanlayıcıda ON TIMER (Zamanlayıcı Açık) ve OFF TIMER (Zamanlayıcı Kapalı) vardır. Zamanlayıcı AÇIK ve Zamanlayıcı KAPALI için tuş basma etkinliği Tablo 1,1'de gösterilmektedir.

Tablo 1,1: Zamanlayıcı AÇIK ve Zamanlayıcı KAPALI tuş basma ve durum sekansı.

| TIMER ON KEY (TIMER ON TUŞU) | | TIMER OFF KEY (TIMER OFF TUŞU) | |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| AÇIK Zamanlayıcı 1 | AÇIK Zamanlayıcı 2 | KAPALI Zamanlayıcı 2 | KAPALI Zamanlayıcı 2 |
| Devre dışı bırakıldı | Devre dışı bırakıldı | Devre dışı bırakıldı | Devre dışı bırakıldı |
| Etkinleştirildi | Devre dışı bırakıldı | Etkinleştirildi | Devre dışı bırakıldı |
| Devre dışı bırakıldı | Etkinleştirildi | Devre dışı bırakıldı | Etkinleştirildi |
| Etkinleştirildi | Etkinleştirildi | Etkinleştirildi | Etkinleştirildi |

Bütün zamanlayıcılar durum tetiklemeli zamanlayıcılardır ve ON/OFF düğmesine basılarak ve Çıkış fonksiyonu ile çalışabilir.

Durum 1 ve Durum 2 Zamanlayıcılarının Ayarlanması

Zamanlayıcı AÇIK ve Zamanlayıcı KAPALI işlemi aynıdır.

1. Zamanlayıcı ayarlama moduna girmek için, Zamanlayıcı ON/OFF tuşunu 3 saniye basılı tutun. (ON 1 veya OFF 1 simgesi yanıp sönecektir)
2. Zamanlayıcı 1 veya Zamanlayıcı 2'yi ayarlamak üzere seçmek için UP veya DOWN tuşuna basın. (Yanıp sönen '1' o anda Zamanlayıcı 1'in seçili olduğunu, yanıp sönen '2' o anda Zamanlayıcı 2'nin seçili olduğunu gösterir)
3. Onaylamak için tekrar Zamanlayıcı ON/OFF tuşuna basın. (Sonra Gün yanıp sönecektir)
4. Günü seçmek için UP veya DOWN düğmesine basın.
5. Günü onaylamak için Zamanlayıcı ON/OFF düğmesine tekrar basın. (Sonra Saat yanıp sönecektir)
6. Saati değiştirmek için UP veya DOWN düğmesine basın.
7. Saati onaylamak için tekrar Zamanlayıcı ON/OFF tuşuna basın. (Sonra Dakika yanıp sönecektir)
8. Dakikayı değiştirmek için UP veya DOWN düğmesine basın.
9. Dakikayı onaylamak için tekrar Zamanlayıcı ON/OFF düğmesine basın.

Her zamanlayıcı (Zamanlayıcı 1 ON veya Zamanlayıcı 1 OFF ya da Zamanlayıcı 2 ON veya Zamanlayıcı 2 OFF) yalnızca tüm 7 adımdan sonra ayrı olarak ayarlanacaktır, zamanlayıcıyı ayarlarken 5 saniye tuş işlemi olmazsa, ayar modunda otomatik olarak çıkacaktır ve hiçbir değişiklik yapılmayacaktır.

Her 1 dakikada zamanlayıcı ON/OFF kontrol edilecektir.

ON TIMER ve OFF TIMER'ı aynı değerlere sahip olacak şekilde ayarlamamız önerilmez. Bu durumda, etkin zamanlayıcı Tablo 1,2'de belirtildiği öncelikte işlenecektir.

Örnek:

ON TMR 2 ayarları: DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

OFF TMR 1 ayarları: DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

RTC PRŞ günü 5.00ös olduğunda sonuçlanır:

- ünite açıkken, yanıt yok.
- ünite kapalıyken, ünite açık olacak şekilde tetiklenecektir.

Tablo 1,2: Zamanlayıcı Önceliği

| Öncelik | Zamanlayıcı |
|---------------|-------------|
| 1 (En Yüksek) | ONTMR2 |
| 2 | OFFTMR2 |
| 3 | ONTMR1 |
| 4 (En Düşük) | OFFTMR1 |

IR alındığında, IR kablosuz uzaktan kumanda ON TIMER 2 ve OFF TIMER 2 ayarlarını geçersiz kılacaktır.

1.8 DELAY TIMER Fonksiyonu

DELAY TIMER tuşuna bir defa basıldığında geciktirme zamanlayıcısı fonksiyonu 1 saat etkinleştirilecektir. LCD'de "OVERRIDE" göstergesi görünecektir. Aynı tuşa tekrar basılması yarı iki saate çıkaracaktır. "OVERRIDE" göstergesi görünecektir. Sonraki basma geciktirme zamanlayıcısı fonksiyonunu devre dışı bırakacaktır. Geciktirme zamanlayıcısı tamamlandıktan sonra, geciktirme zamanlayıcısı fonksiyonu devre dışı bırakılır ve logo KAPALI'dır. Tüm diğer zamanlayıcılar zamanlayıcılar devam ettirilecektir.

1.9 FAN

FAN tuşuna basarak fan hızı değiştirilebilir:

Düşük > Orta > Yüksek > Otomatik >

*FAN hızı DRY modunda kullanılamaz.

1.10 ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) Düğmesi

Çalıştırma İşlemi:

- ON/OFF düğmesine basın, LCD'de tam ekran gösterilir ve ünite açılır.

Durdurma İşlemi:

- ON/OFF düğmesine basın, LCD'de yalnızca gerçek zamanlı saat gösterilecektir ve ünite kapatılır.

1.11 Güç verme Ayarları

Güç verme sırasında, ünite ana kartın son durumunda başlatılacaktır. Son durum bilgisi yoksa, ünite varsayılan ayarları kullanacaktır. Varsayılan ayarlar aşağıdadır:

| | |
|-----------------|-----------------|
| Ünite: | Kapalı |
| Mod: | Soğuk |
| Fan Hızı: | Yüksek |
| RTC: | 12:00AM, MONDAY |
| Salınım: | Kapalı |
| Salınım modu: | Standart |
| Zamanlayıcılar: | Devredışı |
| Turbo: | Devredışı |
| Sessiz: | Kapalı |
| Uyku: | Kapalı |
| Çıkış: | Devredışı |

1.12 Gerçek Zamanlı Saat (RTC) Göstergesi

Güç kesilmesi veya hata kodu dışında, ünite ON veya OFF iken RTC ekranda gösterilir.

Ayarlanan RTC Ayarı

1. RTC tuşuna bir defa basıldığında, RTC ayar modu etkinleştirilecektir. Gün yanıp sönecektir)
2. Günü seçmek için UP veya DOWN düğmesine basın.
3. Günü onaylamak için tekrar RTC'ye basın. (Sonra Saat yanıp sönecektir)
4. Saati değiştirmek için UP veya DOWN düğmesine basın.
5. Saati onaylamak için tekrar RTC'ye basın. (Sonra Dakika yanıp sönecektir)
6. Dakikayı değiştirmek için UP veya DOWN düğmesine basın.
7. Dakikayı onaylamak için tekrar RTC'ye basın.

RTC yalnızca 7 adımın tümü uygulandıktan sonra ayarlanacaktır, RTC ayarı sırasında 5 saniye tuş işlemi olmazsa, otomatik olarak ayar modundan çıkacaktır ve ayarda değişiklik yapılmayacaktır.

1.13 Tuş Kiliti

Bu tuş kiliti fonksiyonu her hangi bir ayar değişimini engeller. TURBO ve QUIET tuşlarına 5 saniye basılı tutulduğunda tuş kilidi fonksiyonu etkinleştirilecek/devre dışı bırakılacaktır; LCD'de "KEYLOCK" görünür/kaybolur. Bütün tuşlar kilitliyken, yalnızca ON/OFF, TURBO ve QUIET (kilidi açmak için) tuşuna basılabilir.

1.14 Pil Şarj Aygıtı

Pil şarj aygıtı, takılan her yeni pil takımı için en az 1 ay süreklî güç kesintisi sırasında RTC ve 7- Gün programlanabilen zamanlayıcı ayarlarını korumak için kullanılır. Pil şarj aygıtı ünite için, varsayılan ayar Pazartesi günü 12:00 öö olacak ve zamanlayıcı güç gelişi esnasında silinecektir.

1.15 Hata Göstergesi

Anormal bir koşul algılandığında, hata kodu gösterilecektir. RTC segmentlerini kullanarak hata kodu gösterilir (yanıp sönme), hata olduğunda, hata kodu yerine RTC gösterilmeyecek demektir. Hata kodu biçimi aşağıdaki gibi olacaktır:

DX Hata Kodu

| Hata Açıklaması | |
|---|----|
| Oda Sensörü Açık veya Kapalı | E1 |
| İç ünite serpantin algılayıcı devresi açık | E2 |
| Dış ünite serpantin algılayıcı devresi açık | E3 |
| Kompresörün Yüklenmesi / İç Ünite Sertantın Algılayıcısı Kısa Devre / Dış Ünite Sertantın Algılayıcısı Kısa Devre | E4 |
| Gaz sızıntısı | E5 |
| Su Pompası Arızası | E6 |
| Dış ünite bobin sensörü mevcut (MS Modeli) | E7 |
| Donanım Hatası (Tact Anahtar Pimi Kısa Devre) | E8 |
| İç Mekan Fanı Geri Bildirim Hatası | E9 |
| EEPROM Hatası | EE |

CW Hata Kodu

| Hata Açıklaması | |
|---|----|
| Oda Sensörü Açık veya Kapalı | E1 |
| Şebeke Suyu Sensörü Açık veya Kapalı | E2 |
| Şebeke Suyu Sıcaklığı Az | E4 |
| Şebek Suyu Sıcaklık Yanlış/Hatalı | E5 |
| Su Pompası Hatası | E6 |
| Donanım Hatası (Tact Anahtar Pimi Kısa Devre) | E8 |
| İç Mekan Fanı Geri Bildirim Hatası | E9 |

Arıza Teşhisi (Sadece İnvörtör için)

Herhangi bir anormal durum algılanırsa, SLM9 kablolu kumandada hata kodu yanıp sönecektir.

| HATA KODU | ANLAMI |
|-----------|---|
| 00 | NORMAL |
| A1 | DAHİLİ PCB HATASI |
| A3 | TAHLİYE POMPASI ANORMAL |
| A5 | ANTİFRİZ (SOĞUTMA) / IŞI EŞANJÖRÜ AŞIRI ISINDI (ISITMA) |
| A6 | DAHİLİ FAN MOTORU ANORMAL |
| AH | ELEKTRİKLİ HAVA TEMİZLEYİCİSİ ANORMAL |
| C4 | DAHİLİ ISI ESANJÖRÜ (1)TERMİSTÖR KISA/AÇIK |
| C5 | DAHİLİ ISI ESANJÖRÜ (2)TERMİSTÖR KISA/AÇIK |
| C7 | PANJUR LİMİT DÜĞMESİ HATASI |
| C9 | DAHİLİ ODA TERMİSTÖRÜ KISA/AÇIK |

| HATA KODU | ANLAMI |
|-----------|---|
| E1 | DIŞ BDP HATASI |
| E3 | YÜKSEK BASINÇ KORUMASI |
| E4 | DÜŞÜK BASINÇ KORUMA |
| E5 | KOMPRESÖR MOTORU KİLİDİ/KOMPRESÖR AŞIRI YÜKLENDİ |
| E6 | KOMPRESÖR ÇALIŞTIRMA HATASI |
| E7 | DIŞ DC FAN MOTORU KİLİDİ |
| E8 | AC GİRİŞİNDE AŞIRI AKIM |
| E9 | EXV HATASI |
| EA | 4 YOLLU VALF HATASI |
| F3 | BOŞALTMA BORUSU AŞIRI ISINDI |
| F6 | ISI EŞANJÖRÜ AŞIRI ISINDI |
| HO | KOMPRESÖR SENSÖR SİSTEMİ HATASI |
| H3 | YÜKSEK BASINÇ DÜĞMESİNDE HATA |
| H6 | KOMPRESÖR GERİBİLDİRİM ALGILAMA HATASI |
| H7 | FAN MOTORU AŞIRI YÜKLÜ/AŞIRI AKIM/SENSÖR ANORMAL |
| H8 | AC AKIMI SENSÖRÜ HATASI |
| H9 | DIŞ HAVA TERMİSTÖRÜ KISA DEVRE YAPTI/AÇIK |
| J1 | BASINÇ SENSÖRÜNDE HATA |
| J3 | KOMPRESÖR BOŞALTMA BORUSU TERMİSTÖRÜ KISA DEVRE YAPTI/AÇIK/YANLIŞ YERLEŞTİRDİ |
| J5 | EMME BORUSU TERMİSTÖRÜ KISA/AÇIK |
| J6 | DIŞ ISI EŞANJÖRÜ TERMİSTÖRÜ KISA DEVRE YAPTI/AÇIK |
| J7 | ALT SOĞUTMA ISI ESANJÖRÜ TERMİSTÖRÜ KISA/AÇIK |
| J8 | SIVI BORUSU TERMİSTÖRÜ KISA DEVRE YAPTI/AÇIK |
| J9 | GAZ BORUSU TERMİSTÖRÜ KISA DEVRE YAPTI/AÇIK |
| L1 | İNVERTÖR DIŞ ÜNİTE PCB HATASI |
| L3 | DIŞ KONTROL KUTUSU AŞIRI ISINDI |
| L4 | ISI HAZNESİ AŞIRI ISINDI |
| L5 | IPM HATASI/IGBT HATASI |
| L8 | İNVERTÖR KOMPRESÖRÜNDE AŞIRI AKIM |
| L9 | KOMPRESÖR AŞIRI AKIM ÖNLEME |
| LC | İLETİŞİM HATASI (DIŞ KONTROL PCB'Sİ VE İNVERTÖR PCB'Sİ) |
| P1 | AÇIK FAZ VEYA VOLTAJ DENGESİZLİĞİ |
| P4 | ISI HAZNESİ TERMİSTÖRÜ KISA DEVRE YAPTI/AÇIK |
| PJ | KAPASİTE AYARI HATASI |
| U0 | YETERSİZ GAZ |
| U2 | DC GERİLİMİ ARALIK DIŞI |
| U4 | İLETİŞİM HATASI |
| U7 | İLETİŞİM HATASI (DIŞ KONTROL BDP VE IPM BDP) |
| UA | KURULUM HATASI |
| UF | BORU VE KABLO TERTİBATI UYUŞMUYOR/YANLIŞ KABLO TERTİBATI/YETERSİZ GAZ |
| UH | ANTİFRİZ (DİĞER ODALAR) |

2. DONANIM AYARI

Ünitede kart fonksiyonunu kontrol etmek için 2 bağlantı teli vardır.

Tablo 2,0: Donanım Ayarları Özeti

| SEÇENEK | Bağlantı Teli İle | Bağlantı Teli Olmadan |
|----------------------------|--|--|
| Ayarlanan Sıcaklık Aralığı | 20°C – 30°C arasında ayarlanan sıcaklık aralığı | 16°C – 30°C arasında ayarlanan sıcaklık aralığı (Varsayılan) |
| TURBO_QUIET | Turbo ve sessiz fan hızını devre dışı bırakır (Varsayılan) | Turbo ve sessiz fan hızını etkinleştirir |

* Yalnızca dahili Turbo ve Sessiz özelliklerine sahip modelde bulunur.

3.0 MONTAJ

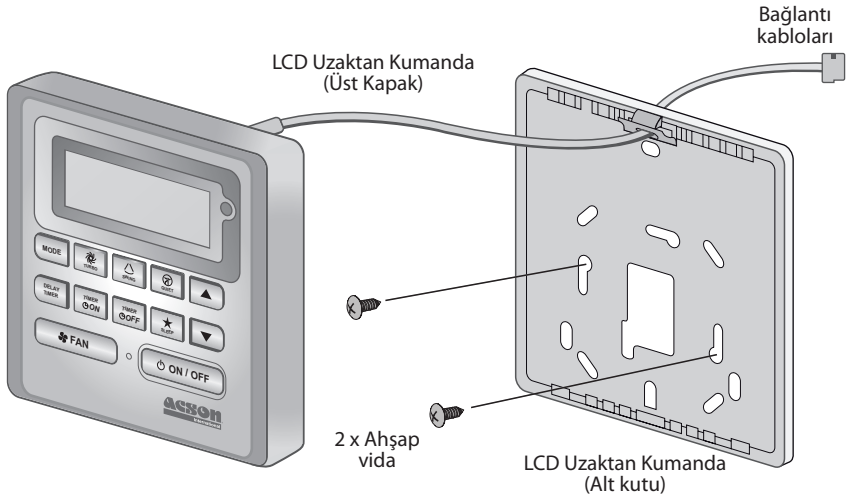
3.1 Aksesuarlar

Bu kılavuz ile birlikte aşağıdaki aksesuarlar verilmektedir. Eğer her hangi bir parça eksik ise, derhal bayiniz ile temasa geçin.

1. Uzaktan kumanda
2. Ahşap vida (2 adet) & makine vidası (2 adet)
3. Kullanma kılavuzu
4. Pil

3.2 Adım adım montaj

- I. Önce denetleyicinin üst klipsini ardından alt klipsini açın. Denetleyicinin üst kasasını alt kasadan çıkarın.
- II. Alt kasayı verilen 2 vida ile duvara sabitleyin. Ardından bağlantı telini gösterildiği gibi üst orta kasadaki yuvadan takın.
- III. Önce alt klipsi geri takın ve ardından üst kısmı kapatın.



NOT

NOT

- In the event that there is any conflict in the interpretation of this manual and any translation of the same in any language, the English version of this manual shall prevail.
- The manufacturer reserves the right to revise any of the specification and design contain herein at any time without prior notification.
- En cas de désaccord sur l'interprétation de ce manuel ou une de ses traductions, la version anglaise fera autorité.
- Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis la conception et les caractéristiques techniques des appareils présentés dans ce manuel.
- Im Falle einer widersprüchlichen Auslegung der vorliegenden Anleitung bzw. einer ihrer Übersetzungen gilt die Ausführung in Englisch.
- Änderungen von Design und technischen Merkmalen der in dieser Anleitung beschriebenen Geräte bleiben dem Hersteller jederzeit vorbehalten.
- Nel caso ci fossero conflitti nell'interpretazione di questo manuale o delle sue stesse traduzioni in altre lingue, la versione in lingua inglese prevale.
- Il fabbricante mantiene il diritto di cambiare qualsiasi specificazione e disegno contenuti qui senza precedente notifica.
- En caso de conflicto en la interpretación de este manual, y en su traducción a cualquier idioma, prevalecerá la versión inglesa.
- El fabricante se reserva el derecho a modificar cualquiera de las especificaciones y diseños contenidos en el presente manual en cualquier momento y sin notificación previa.
- В случае противоречия перевода данного руководства с другими переводами одного и того же текста, английский вариант рассматривается как приоритетный.
- Завод-изготовитель оставляет за собой право изменять характеристики и конструкцию в любое время без предварительного уведомления.
- Bu kılavuzun anlaşılmasında bir çatışma olduğunda ve farklı dillerdeki tercümeler farklılık gösterdiğinde, bu kılavuzun ingilizce sürümü üstün tutulacaktır.
- Üretici burada bulunan teknik özellikleri ve tasarımları herhangi bir zamanda ve önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.

DAIKIN MALAYSIA SDN. BHD.

Lot 60334, Persiaran Bukit Rahman Putra 3, Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra,
47000 Sungai Buloh, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.

- إذا حدث أي تعارض في تفسير هذا الكتيب وأي اختلاف في الترجمة نفسها بأي لغة كانت، تكون النسخة الانكليزية هي السائدة.
- يحتفظ المصنع بحق تعديل التصميم وإية مواصفات موجودة هنا في أي وقت من دون إشعار مسبق.

DAIKIN MALAYSIA SDN. BHD.
Lot 60334, Persiaran Bukit Rahman Putra 3, Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra,
47000 Sungai Buloh, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.

مذكرة

مذكرة

تحتوي الوحدة على 2 وصلة عبور للتحكم في وظيفة اللوحة.

الجدول 2.0: ملخص ضبوطات الأجهزة

| الاختبار | مع وصلة العبور | بدون وصلة العبور |
|------------------------|---|---|
| مدى درجة الحرارة الضبط | مدى درجة الحرارة الضبط من 20 درجة مئوية - 30 درجة مئوية | مدى درجة الحرارة الضبط من 16 درجة مئوية - 30 درجة مئوية (الافتراضي) |
| تريو _ هادئ | إيقاف التريو وسرعة المروحة الهادئة (الافتراضي) | تشغيل التريو وسرعة المروحة الهادئة |

* قابل للتطبيق فقط للموديل الذي يمتلك ميزات التريو أو الهادئ الداخلية.

3.0 التركيب

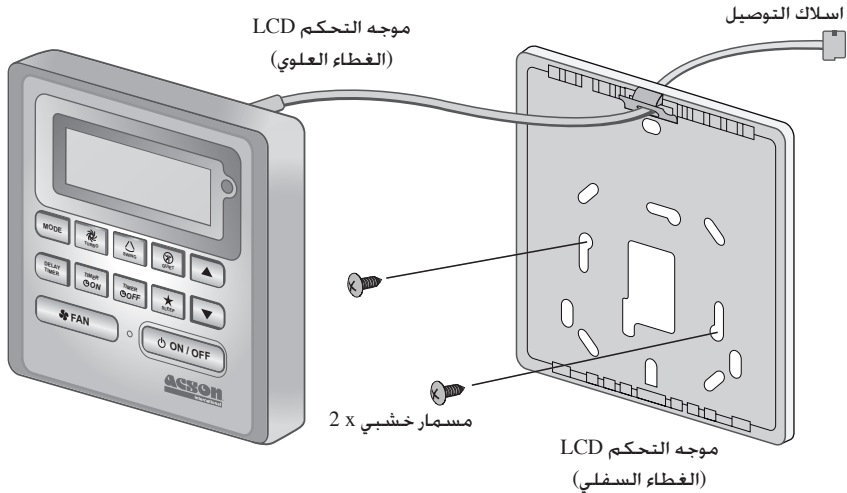
3.1 الملحقات

الملحقات التالية موجودة مع هذا الكتيب. إذا كان جزء ما مفقود، اتصل بوكيلك فوراً.

1. موجه التحكم عن بعد
2. مسمار خشبي (قطعتين) ومسمار ربط ملولب (قطعتين)
3. كتيب التعليمات
4. بطارية

3.2 الدليل التدريجي

- I. افتح المشبك الموجود في قمة وحدة التحكم أولاً متبوعاً بالمشبك السفلي. انزع غطاء وحدة التحكم العلوي من الغطاء السفلي.
- II. ثبّت الغلاف السفلي على الجدار بواسطة الـ 2 برغي المزودة. بعد ذلك ادخل سلك التوصيل عبر الشق الموجود على المركز العلوي كما هو مبين.
- III. ادخل المشبك السفلي أولاً وبعد ذلك أطبق الجزء العلوي للإغلاق.



| رمز الخطأ | المعنى |
|-----------|--|
| E1 | خطأ PCB الخارجي |
| E3 | حماية من الضغط العالي |
| E4 | حماية الضغط المنخفض |
| E5 | محرك الضاغطة مقفل/زيادة تحميل الضاغطة |
| E6 | خطأ بدء تشغيل الضاغطة |
| E7 | قفل محرك مروحة DC الخارجي |
| E8 | دخل AC أعلى من التيار |
| E9 | خطأ EXV |
| EA | خطأ صمام 4 اتجاهات |
| F3 | تفريغ الحرارة الزائدة للأنبوب |
| F6 | زيادة تسخين المبدل الحراري |
| HO | خطأ جهاز مستشعر الضاغطة |
| H3 | خطأ مفتاح الضغط العالي |
| H6 | خطأ اكتشاف التغذية الراجعة للضاغطة |
| H7 | زيادة تحميل محرك المروحة/زيادة التيار/المستشعر غير طبيعي |
| H8 | خطأ متحسس التيار AC |
| H9 | المقاوم الحراري للهواء الخارجي قصير/مفتوح |
| J1 | خطأ مستشعر الضغط |
| J3 | المقاوم الحراري لأنبوب تصريف الضاغطة قصير/مفتوح/في غير مكانه |
| J5 | المقاوم الحراري لأنبوب الامتصاص قصير/مفتوح |
| J6 | المقاوم الحراري لمبدل الحرارة الخارجي قصير/مفتوح |
| J7 | المقاوم الحراري للمبدل الحراري للتبريد الثانوي قصير/مفتوح |
| J8 | المقاوم الحراري لأنبوب السائل قصير/مفتوح |
| J9 | المقاوم الحراري لأنبوب الغاز قصير/مفتوح |
| L1 | خطأ PCB الخارجي للعاكس |
| L3 | زيادة تسخين صندوق التحكم الخارجي |
| L4 | زيادة تسخين جسم امتصاص وتفريق الحرارة |
| L5 | خطأ IGBT/خطأ |
| L8 | زيادة تيار الضاغطة العاكسة |
| L9 | منع زيادة تيار الضاغطة |
| LC | خطأ اتصال (PCB التحكم الخارجي و PCB العاكس) |
| P1 | الطور مفتوح او فولتية غير متعادلة |
| P4 | المقاوم الحراري لجسم امتصاص وتفريق الحرارة قصير/مفتوح |
| PJ | خطأ ضبط القدرة |
| U0 | الغاز غير كاف |
| U2 | فولتية DC خارج المدى |
| U4 | خطأ اتصال |
| U7 | خطأ اتصال (PCB التحكم الخارجي و IPM PCB) |
| UA | خطأ تركيب |
| UF | عدم ملائمة تركيب الأنابيب والأسلاك/أسلاك خاطئة/غاز غير كاف |
| UH | مقاوم التجمد (الغرف الأخرى) |

1.14 البطارية الاحتياطية

تستعمل بطارية الدعم لحفظ ساعة الوقت الحقيقي RTC و ضبوطات المؤقت القابلة للبرمجة لمدة 7 - أيام أثناء حصول عطل الطاقة الكهربائية لمدة 1 شهر متواصل على الأقل لكل مجموعة جديدة من البطارية تم تركيبها. للوحدة التي لا تحتوي على بطارية دعم، سوف يكون الضبط الأصلي 12:00 صباحاً من يوم الاثنين وإلغاء المؤقت عند بدء التشغيل.

1.15 مؤشر الخطأ

إذا تم اكتشاف حالة غير طبيعية، سوف يظهر كود الخطأ. يتم عرض كود الخطأ بواسطة استعمال أقسام RTC (ومض). وهذا يعني عندما يحصل خطأ، سوف لا يتم عرض RTC بدلاً من كود الخطأ. سوف يكون شكل كود الخطأ كما يلي:

كود الخطأ DX

| وصف الخطأ | |
|--|----|
| متحسس الغرفة مفتوح أو قصير | E1 |
| متحسس ملف الداخل مفتوح | E2 |
| متحسس ملف الخارج مفتوح | E3 |
| زيادة حمل الضاغطة/متحسس ملف الداخل قصير/ متحسس ملف الخارج قصير | E4 |
| تسرب غاز | E5 |
| خطأ في مضخة الماء | E6 |
| وجود متحسس ملف الخارج (وضع MS) | E7 |
| خطأ أجهزة (دبوس مفتاح الحساسية قصير) | E8 |
| خطأ تغذية ارتدادية في المروحة الداخلية | E9 |
| خطأ EEPROM | EE |

كود الخطأ CW

| وصف الخطأ | |
|--|----|
| متحسس الغرفة مفتوح أو قصير | E1 |
| متحسس ماء الأنبوب مفتوح أو قصير | E2 |
| درجة حرارة ماء الأنبوب ضعيفة | E4 |
| درجة حرارة ماء الأنبوب رديئة/خاطئة | E5 |
| خطأ في مضخة الماء | E6 |
| خطأ أجهزة (دبوس مفتاح الحساسية قصير) | E8 |
| خطأ تغذية ارتدادية في المروحة الداخلية | E9 |

تشخيص الأعطال (فقط للعاكس)

إذا تم اكتشاف حالة غير طبيعية، سوف تومض وحدة التحكم السلكية SLM9 كود الخطأ

| رمز الخطأ | المعنى |
|-----------|---|
| 00 | عادي |
| A1 | خطأ PCB داخلي |
| A3 | مضخة التصريف غير طبيعية |
| A5 | مقاوم التجمد (التبريد)/زيادة تسخين المبدل الحراري (التدفئة) |
| A6 | محرك المروحة الداخلي غير طبيعي |
| AH | منظف الهواء الكهربائي غير طبيعي |
| C4 | المقاوم الحراري لمبدل الحرارة الداخلي قصير (1) /مفتوح |
| C5 | المقاوم الحراري لمبدل الحرارة الداخلي قصير (2) /مفتوح |
| C7 | خطأ مفتاح تحديد شق التهوية |
| C9 | المقاوم الحراري للغرفة الداخلي قصير/مفتوح |

1.8 وظيفة مؤقت التأخير DELAY TIMER

ضغط مفتاح DELAY TIMER مرة واحدة سوف ينشط وظيفة مؤقت التأخير لمدة 1 ساعة. سوف تظهر الإشارة "OVERRIDE" على شاشة LCD. ضغط نفس المفتاح مرة ثانية سوف يزيد الضبط إلى 2 ساعة. سوف تظهر إشارة "OVERRIDE". الضغط التالية سوف توقف تشغيل وظيفة مؤقت التأخير. بعد اكتمال مؤقت التأخير. يتم إيقاف تشغيل وظيفة مؤقت التأخير وتكون الإشارة إيقاف OFF. سوف يتم استئناف كل المؤقتات الأخرى.

1.9 وظيفة سرعة المروحة FAN

يمكن تغيير سرعة المروحة بواسطة ضغط مفتاح المروحة

منخفض < متوسط < عالي < تلقائي <

*سرعة المروحة FAN غير متوفرة في وضع التجفيف DRY.

1.10 زر ON/OFF

بدء التشغيل:

– اضغط الزر ON/OFF. عند ذلك سوف تبين شاشة LCD عرض كامل و تشتغل الوحدة.

إيقاف التشغيل:

– اضغط الزر ON/OFF. عند ذلك سوف تبين شاشة LCD ساعة الوقت الحقيقي و تتوقف الوحدة.

1.11 التشغيل على الضبوطات السابقة

سوف تشتغل الوحدة على حالة آخر ضبوطات سابقة عند بدء تشغيل الوحدة. إذا كانت معلومات الحالة الأخيرة غير متوفرة، سوف تستعمل الوحدة الضبوطات الأصلية. الضبوطات الأصلية كما في الأسفل:

| | |
|----------------------|--------------|
| Off | :Unit |
| Cool | :Mode |
| عالي | :Fan Speed |
| 12:00 صباحا، الاثنين | :RTC |
| Off | :التأرجح |
| قياسي | :وضع التأرجح |
| معطلة | :المؤقتات |
| معطلة | :Turbo |
| Off | :Quiet |
| Off | :Sleep |
| معطلة | :التجاوز |

1.12 عرض ساعة الوقت - الحقيقي (RTC)

تظهر الإشارة RTC على الشاشة أثناء تشغيل ON أو إيقاف OFF تشغيل الوحدة باستثناء عند حصول عطل في الطاقة أو كود الخطأ.

إعداد ضبط RTC

1. اضغط RTC مفتاح مرة واحدة لتنشيط RTC وضع الإعداد. (سوف يومض اليوم)
 2. اضغط UP أو DOWN لاختيار اليوم.
 3. اضغط RTC مرة ثانية لتأكيد اليوم. (بعد ذلك سوف تومض الساعة)
 4. اضغط UP أو DOWN لتغيير الساعة.
 5. اضغط RTC مرة ثانية لتأكيد الساعة. (بعد ذلك سوف تومض الدقيقة)
 6. اضغط UP أو DOWN لتغيير الدقيقة.
 7. اضغط RTC مرة ثانية لتأكيد الدقيقة.
- سوف يتم ضبط RTC فقط بعد كل الخطوات الـ 7. وفي حالة عدم عمل عملية تشغيل للمفتاح لمدة 5 ثوان أثناء ضبط RTC، سوف يتم الخروج من وضع الضبط أوتوماتيكيا وسوف لا يتم عمل تغييرات.

1.13 قفل المفتاح

تمنع وظيفة قفل المفتاح أي تغيير للضبط. اضغط وتابع ضغط كلا من مفتاح التبريد TURBO و الهادئ QUIET لمدة 5 ثوان وبعد ذلك سوف يتم تشغيل/إيقاف وظيفة قفل المفتاح: سوف تظهر/تختفي الإشارة "KEYLOCK" على شاشة LCD. عندما يتم قفل كل المفاتيح، فإنه يمكن فقط ضغط المفاتيح ON/OFF، TURBO، QUIET (لفك القفل).

تسلسل ضغط والحدث لمفتاح مؤقت التشغيل ON ومؤقت الإيقاف OFF. الجدول 1.1.

| مفتاح مؤقت الإيقاف TIMER OFF | | مفتاح مؤقت التشغيل TIMER ON | |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|
| مؤقت الإيقاف OFF 2 | مؤقت الإيقاف OFF 1 | مؤقت التشغيل ON 2 | مؤقت التشغيل ON 1 |
| إيقاف | إيقاف | إيقاف | إيقاف |
| إيقاف | تشغيل | إيقاف | تشغيل |
| تشغيل | إيقاف | تشغيل | إيقاف |
| تشغيل | تشغيل | تشغيل | تشغيل |

جميع المؤقتات هي مؤقتات منبهة ويمكن إيقافها بواسطة الزر ON / OFF ووظيفة الإيقاف.

اضبط المؤقتات للموضع 1 و 2 في وضع تهيئة المؤقت

العملية لمؤقت التشغيل ON ومؤقت الإيقاف OFF هي نفسها.

1. اضغط وتابع ضغط مفتاح المؤقت ON/OFF لمدة 3 ثوان للذهاب إلى وضع ضبط المؤقت. (سوف تومض الإشارة ON 1 أو OFF 1)
2. اضغط UP أو DOWN لاختيار مؤقت 1 أو مؤقت 2 للضبط. (يشير ومض الرقم '1' إلى أن المؤقت 1 مختار حالياً. ويشير ومض الرقم '2' إلى أن المؤقت 2 مختار حالياً)
3. اضغط مفتاح المؤقت ON/OFF مرة ثانية للتأكيد. (بعد ذلك سوف تومض اليوم)
4. اضغط UP أو DOWN لاختيار اليوم.
5. اضغط مفتاح المؤقت ON/OFF لتأكيد اليوم. (بعد ذلك سوف تومض الساعة)
6. اضغط UP أو DOWN لتغيير الساعة.
7. اضغط مفتاح المؤقت ON/OFF مرة ثانية لتأكيد الساعة. (بعد ذلك سوف تومض الدقيقة)
8. اضغط UP أو DOWN لتغيير الدقيقة.
9. اضغط مفتاح المؤقت ON/OFF مرة ثانية لتأكيد الدقيقة.

سوف يتم ضبط كل مؤقت (مؤقت التشغيل ON 1 أو مؤقت الإيقاف OFF 1 أو مؤقت التشغيل ON 2 أو مؤقت الإيقاف OFF 2) بشكل منفصل بعد كل الخطوات الـ 7. وفي حالة عدم عمل عملية تشغيل للمفتاح لمدة 5 ثوان أثناء ضبط المؤقت. سوف يتم الخروج من وضع الضبط أوتوماتيكياً وسوف لا يتم عمل تغييرات.

سوف يتم فحص مؤقت ON/OFF كل 1 دقيقة.

ليس من المستحسن أن يمتلك ضبط مؤقت التشغيل ON TIMER ومؤقت الإيقاف OFF TIMER نفس القيم. إذا كانت القيم متساوية، سوف يتم معاملة المؤقت الفعال بالأولوية كما هو مبين في الجدول 1.2.

مثال:

ضبطات مؤقت التشغيل: 2: ON TMR : 5.00pm – TUE – DAY

ضبطات مؤقت الإيقاف: 1: OFF TMR : 5.00pm – TUE – DAY

النتيجة عندما تصل ساعة التوقيت الحقيقي RTC إلى الساعة 5.00 بعد الظهر من يوم الثلاثاء:

- عندما تكون الوحدة في حالة تشغيل لا يوجد استجابة.
- عندما تكون الوحدة في حالة إيقاف. سوف تذهب الوحدة إلى وضع التشغيل.

الجدول 1.2: أولوية المؤقت

| الأولوية | Timer |
|------------|---------|
| 1 (الأعلى) | ONTMR2 |
| 2 | OFFTMR2 |
| 3 | ONTMR1 |
| 4 (الادنى) | OFFTMR1 |

عند استقبال IR، سوف تتجاوز وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية IR ضبطات مؤقت التشغيل ON TIMER 2 و مؤقت الإيقاف ON TIMER 2.

1.1 زر MODE

اضغط زر MODE لتحويل التشغيل من COOL*, HEAT*, AUTO*, FAN, DRY*. افحص العارضة لمشاهدة ماهو الوضع الذي ضبطت التحكم عليه. وظيفة التسخين HEAT*, التلقائي AUTO و التجفيف DRY هي فقط للموديلات المختارة.

1.2 سرعة مروحة التريو TURBO

اضغط مفتاح سرعة مروحة التريو TURBO مرة واحدة لتنشيط سرعة مروحة التريو. سوف يظهر رمز التريو. لإيقاف تشغيل سرعة مروحة التريو والرجوع إلى سرعة المروحة السابقة، اضغط مفتاح التريو مرة ثانية. إذا ضغط المستخدم زر المروحة FAN أو زر الهادي QUIET أو أوقف تشغيل الوحدة، سوف يتم إيقاف تشغيل سرعة التريو. هذه السرعة فعالة فقط أثناء وضع التبريد COOL والتدفئة HEAT للموديلات المختارة.

1.3 الدوران التلقائي للهواء

- اضغط زر SWING لتنشيط وظيفة دوران الهواء.
- لتوزيع الهواء باتجاه معين، اضغط زر SWING وانتظر الى ان يتحرك الشق بالاتجاه المرغوب واضغط الزر مرة أخرى.
- طريقة اختبار وضع التارجح للموديل (للموديل CK-E)
- اضغط الزر SWING (🌀) لمدة 4 ثوان للدخول في وضع ضبط الحقل. أثناء وضع ضبط الحقل، سوف يتم فقط بيان (🌀) SWING MODE.
- اضغط زر درجة الحرارة ▼ و ▲ لاختيار تدوير وضع التارجح SWING MODE (🌀) من وضع تارجح 1 إلى وضع تارجح 3.
- يوجد 3 أوضاع تارجح SWING MODE مختلفة، وهي:



وضع التارجح 1 وضع التارجح 2 وضع التارجح 3

سوف لا يتم تنشيط وضع تارجح SWING MODE إلا إذا تم تنشيط وظيفة التارجح SWING.

التارجح مؤشر بالعلامة: (🌀)

- في حالة عدم تغيير الوضع خلال 4 ثوان، سوف تشتغل الوحدة حسب وضع التارجح SWING MODE (🌀) المختار.

1.4 سرعة المروحة الهادئة QUIET

اضغط مفتاح سرعة المروحة الهادئة QUIET مرة واحدة لتنشيط سرعة المروحة الهادئة. سوف يظهر رمز السرعة الهادئة QUIET. لإيقاف تشغيل سرعة المروحة الهادئة والرجوع إلى سرعة المروحة السابقة، اضغط مفتاح الهادي QUIET مرة ثانية. إذا ضغط المستخدم زر المروحة FAN أو زر التريو TURBO أو أوقف تشغيل الوحدة، سوف يتم إيقاف تشغيل السرعة الهادئة. هذه السرعة فعالة فقط أثناء وضع التبريد COOL والتدفئة HEAT للموديلات المختارة.

1.5 زر ضبط درجة الحرارة "▼" أو "▲"

اضغط زر درجة الحرارة واضبط الدرجة حسب رغبتك. بواسطة ضغط زر "▼" أو "▲" مرة واحدة، تتغير درجة الحرارة بواسطة 1°م (أو 1° فهرنهايت). مدى ضبط درجة الحرارة الأصلي هو من 16 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية (60 درجة فهرنهايت إلى 86 درجة فهرنهايت). عندما يتم ضبط الاختيار 20 إلى 30 درجة مئوية، يتم ضبط نهاية مدى درجة الحرارة على 20 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية (68 درجة فهرنهايت إلى 86 درجة فهرنهايت). ضغط كلا من المفاتيح مع بعض بنفس الوقت يحول ضبط الحرارة بين الدرجة المئوية والدرجة فهرنهايتية. ضبط الحرارة غير مسموح أثناء وضع المروحة FAN (لا يوجد عرض للحرارة المضبوطة). لا يوجد عرض لدرجة حرارة الغرفة.

1.6 وظيفة النوم SLEEP

اضغط زر النوم SLEEP لتشغيل وضع النوم. وظيفة النوم SLEEP غير متوفرة في وضع التجفيف DRY والمروحة FAN.

1.7 "ON TIMER" و "OFF TIMER"

تحتوي هذه الوحدة على مؤقت 2 - حدث. وهذا يعني أن الوحدة تحتوي على مؤقت 1 و مؤقت 2. وكل حدث يمتلك مؤقت تشغيل ON TIMER ومؤقت إيقاف OFF TIMER. فعالية ضغط المفتاح لمؤقت التشغيل ON ومؤقت إيقاف OFF مبينة في الجدول 1.1.

مبينات وحدة التحكم SLM9



| الرقم | مفتاح | الوظيفة |
|-------|-----------------------|--|
| 1. | MODE | مفتاح التحكم باختيار اوضاع التشغيل (تبريد/تدفئة/تلقائي/جاف/مروحة) |
| 2. | TURBO | تشغيل/إيقاف وظيفة التبريد |
| 3. | SWING | تنشيط/تعطيل مفتاح التحكم بالتأرجح اضغط المفتاح لتغيير وضع التارجح |
| 4. | QUIET | تشغيل/إيقاف وظيفة الهادئ |
| 5. | SET TEMP UP | زيادة درجة الحرارة المضبوطة بدرجة مئوية او فهرنهايت |
| 6. | SET TEMP DOWN | تقليل درجة الحرارة المضبوطة بدرجة مئوية او فهرنهايت |
| 7. | SLEEP | تنشيط/تعطيل وظيفة النوم |
| 8. | OFF TIMER | تنشيط/تعطيل النتيجة 1 و 2 و 3 من وضع تهيئة المؤقت OFF TIMER |
| 9. | ON TIMER | تنشيط/تعطيل النتيجة 1 و 2 و 3 من وضع تهيئة المؤقت ON TIMER |
| 10. | DELAY TIMER | تشغيل/إيقاف مؤقت التأخير |
| 11. | FAN | مفتاح التحكم باختيار سرعة المروحة (تلقائي/عالي/متوسط/منخفض) |
| 12. | ON/OFF | تشغيل/إيقاف الوحدة مع ابطال جميع تهيئات المؤقت |
| 13. | (RTC) Real Time Clock | تشغيل/إيقاف وضع تهيئة ساعة الوقت الصحيح (RTC) |

ملاحظة:

وظيفة التبريد و الهادئ هي فقط للموديلات المختارة.



كٲب التشغيل

قبل استعمال مكيفة الهواء. يرجى قراءة كٲب التعليمات هذا بعناية
والاحتفاظ به كمرجع للمستقبل.