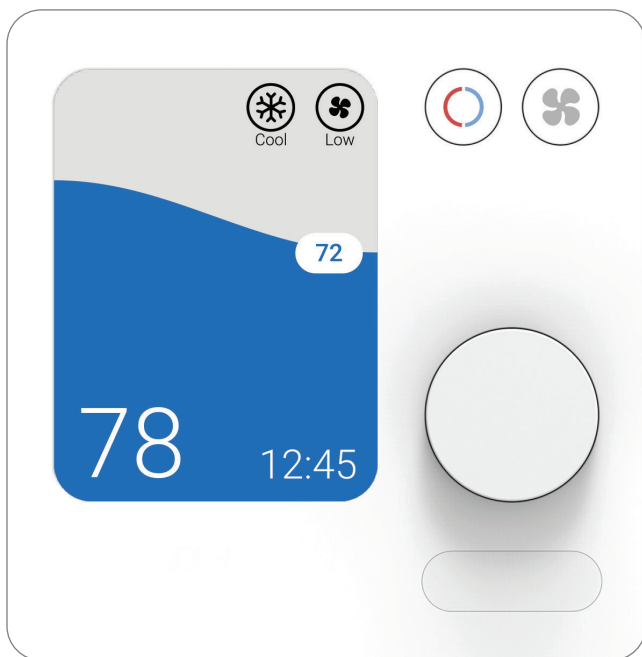


PAC-SDW01RC-1 SIMPLE DUCTLESS WIRED REMOTE CONTROLLER

INSTALLATION MANUAL

SDW01 Kit Includes:

- x1 Controller
- x1 Wall Plate
- x1 Adapter



DISCONNECT POWER

BEFORE BEGINNING INSTALLATION

Can cause electrical shock or equipment damage.



MUST INSTALLED BY A TRAINED, EXPERIENCED TECHNICIAN

Read these instructions carefully. Failure to follow these instructions can damage the product or cause a hazardous condition.

Need Help? Get in Touch.

Web: www.MitsubishiComfort.com

Phone: 1-800-433-4822

Table of Contents

Mounting the Wall Plate . . . . .	.3
Connecting the Wires . . . . .	.3
Initial Installer Setup . . . . .	.4
Installer Menu Options . . . . .	.4
M-Series & P-Series Indoor Unit Function Codes . . . . .	.5-6
Installer Setup Options (ISU) – Advanced Menu . . . . .	.7-8
Static Pressure Settings . . . . .	.9
Performing a System Test	10
Auto Dry	10
Regulatory Information	11
Specifications	11

Read Before Installing

Mounting the Wall Plate

- 1) Open package to find the wall plate.
- 2) Position the wall plate in the desired location on the wall, then level and mark the hole positions.
- 3) Use the mounting hardware provided in the packaging to install the drywall anchors to the wall.
- 4) Mount the wall plate to the drywall anchors using the provided 2x M3.5x19mm screws.



Note: Do not over tighten the screws. Tighten only until the wall plate no longer moves.

Connecting the Wires

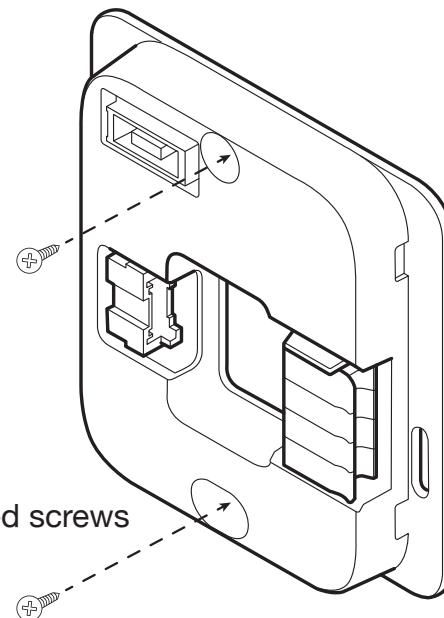
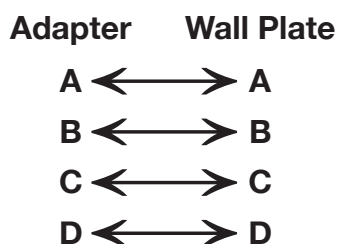
Make sure power is off to the indoor unit before performing any of the following steps.

- 1a) Connect the adapter cable to the CN105 connector on the indoor unit control board.
- b) Mount the adapter to a stable location near the indoor unit, or if possible, inside the indoor unit.



Note: Length of wire NOT to exceed 17m (55 ft) to ensure signal integrity

- 2) Run 18AWG, 4 conductor (minimum) wire from the adapter to the wall plate, and connect the A/B/C/D wires as shown below.

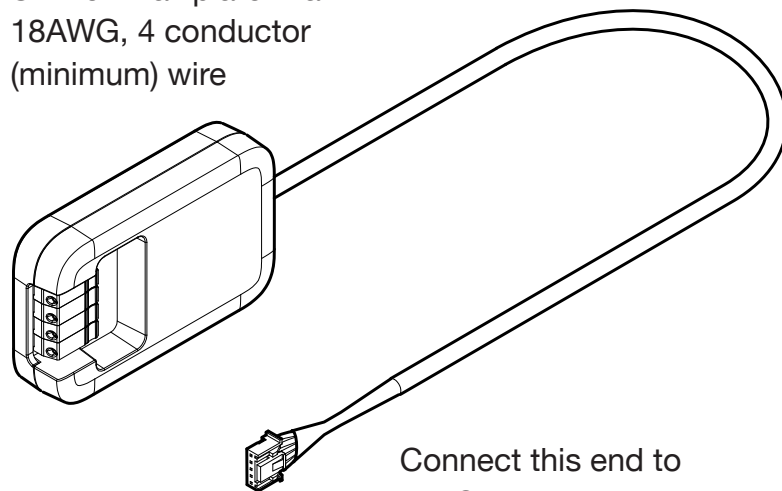


Use 2x supplied screws
M3.5x19mm



Note: If the outdoor unit is a multi-zone model with a branch box (i.e., MXZ), all address and dipswitch settings must be configured before connecting the SDW01 to the indoor unit.

Connect this end to
SDW01 wall plate via
18AWG, 4 conductor
(minimum) wire



Connect this end to
the CN105 connector
on the indoor unit
control board

Initial Installer Setup

Once the SDW01 controller has established communication with the indoor unit, the initial settings for the indoor unit and SDW01 controller can be configured as described below.

- 1) Press the dial to open the general menu at the top of the screen, then scroll to the right and select “settings” by pressing the dial again.
- 2) Scroll down and select “Installer”.
- 3) To configure the indoor unit settings, select “Function Codes”. The controller will populate a list based on the available Function Codes from the indoor unit.
- 4) Select the Function Code (1-28) you wish to configure, then select the desired value (1-3) to make the change.
- 5) To configure the controller settings, select “ISU”. (Installer Setup Options)
- 6) Select the ISU you wish to configure, then select the desired setting to make the change.

Installer Menu Options

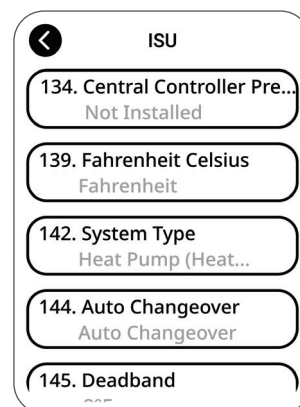
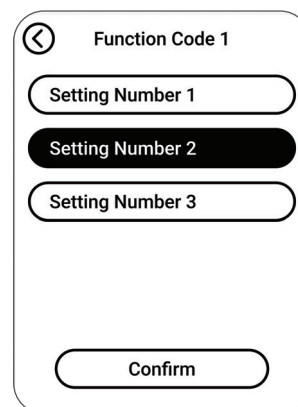
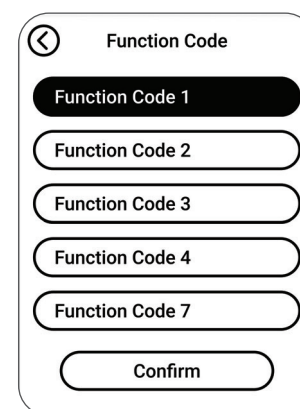
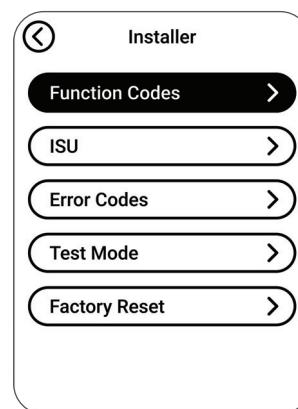
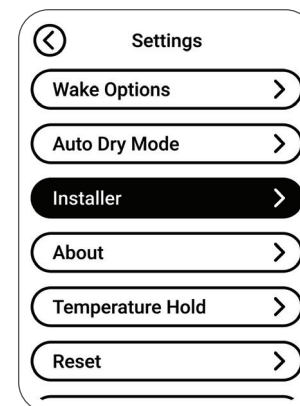
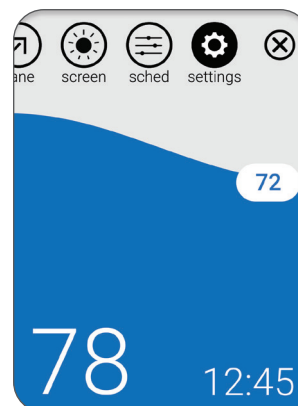
Function Codes: This is used to access the indoor unit’s built-in initial settings. Changes made to these settings will remain active indefinitely, even if the SDW01 is disconnected and replaced with another controller.

ISU: This is used to access the controller’s initial settings. Changes made to these settings will only remain active while the controller is connected. If the SDW01 is disconnected and replaced with another controller, all settings will revert to their default state.

Error Codes: This is used to access the Error Code history reported by the indoor unit.

Factory Reset: This will reset the controller to its factory state.

Test Mode: This will run the unit in cooling or heating to test system performance.



Note: To see a list of all configurable indoor unit settings, go to the Function Code tables on pages 8-9.



Note: To see a list of all configurable controller settings, go to “Installer Setup Options (ISU) – Advanced Menu” on pages 10-11.

M- & P-Series Indoor Unit



Note: Default settings for Function Codes 1-28 are automatically determined by the HVAC equipment. It may take up to 40 seconds to enter setup and 30 seconds to exit setup.

Mode#	Indoor Unit Compatibility	Function
1	All	Power Failure Auto Recovery
2	All	Indoor Temperature Detection
3	All	Lossnay Connectivity
4	All	Power Supply Voltage
5	PEAD	Auto Mode
7	All	Filter Sign
8 *D	SLZ/PLA PCA/PKA	Air Flow (Fan Speed)
8 *D	SEZ/SVZ/PEAD/PVA	Static Settings
9	PLA	Number of Air Outlets
10 *D	PLA PCA	High Performance Filter Also Static Settings
10 *D	SEZ/SVZ/PEAD/PVA	Static Settings
11 *D	PLA	Horizontal Vane Setting
11 *D	SLZ/PCA	Horizontal Vane Setting
11 *D	SVZ/PEAD/PVA	Heater Control (Used with Mode 23)
12	SLZ-KF/ PLA-A__EA7	3-D i-See Sensor Positioning *12-1 *12-2
13	SVZ/PVA	Optional Humidifier
14	PLA PCA/PKA	Vane Differential Setting in Heating Mode (Cold Wind Prevention)
15	SLZ/PLA SEZ/SVZ/PEAD PCA/PKA	Frost Prevention Temp

Notes:

*D Duplicate code with multiple settings for different indoor unit types.

*1-1 When the power supply returns, the air conditioner will start 3 minutes or 1 minute later (hinge on outdoor unit).

Function Codes

Please refer to the indoor unit manual for unit specific function codes and the description of their values. A summary is shown in the following tables.

Setting #	Settings
1	Not Available (OFF)
2 *1-1	Available (ON) approximately 4 minute delay
1	Average data from all unit
2	Return air
3	Remote controller
1	Not Supported
2	IDU does not intake OA through Lossnay
3	IDU does intake OA through Lossnay
1	230 volt
2	208 volt
1	Energy saving cycle automatically enabled
2	Energy saving cycle automatically disabled
1	100 hours
2	2500 hours
3	No filter sign indicator
1	Quiet
2	Standard
3	High Ceiling
See "Static Pressure Settings" on page 12	
1	4 directions or all 4
2	3 directions or just 3
3	2 directions or just 2
1	Not supported
2	Supported
See "Static Pressure Settings" on page 12	
1	Downward setting (vaner angle setup 3)
2	Middle setting (vaner angle setup 1)
3	Draft less setting (vaner angle setup 2) *11
1	No setting
2	Draft less setting (vaner angle setup 1)
3	Downward setting (vaner angle setup 2)
1	No backup heater present
2	Backup heater available
1	Position 1
2	Position 2
3	Position 3
1	Disable humidifier output (See mode #16)
2	Enable humidifier output (See mode #16)
1	75-82 °F TH5
2	82-90 °F TH5
3	90-100 °F TH5
1	(2 °C) 36 °F
2	(3 °C) 37 °F

*11 Because condensation may form, do not use this setting in a high-temperature, high-humidity environment.

*12-1 Cassette must have 3D i-See Sensor installed to operate, refer to install manual.

*12-2 When the 3D i-See Sensor corner panel position is changed, change this mode.

M- & P-Series Indoor Unit

Mode#	Indoor Unit Compatibility	Function
16	SVZ/PVA	Humidifier Control
17	PLA PCA/PKA	Change of Defrosting Control
23 *D	PLA-BA	Vane Swing
23 *D	PCA/PKA	Vane Swing
23 *D	SLZ SEZ	Backup heater Control *23-1
23 *D	SVZ/PEAD/PVA	Backup heater Control *23-1
24	SLZ/PLA SEZ/SVZ/PEAD PCA/PKA *24-1	Heating Height Offset 4
25	SLZ/PLA SEZ/SVZ/PEAD/PVA PCA/PKA	Fan Speed Thermo-Off Heating
26 *D	SLZ-KF/PLA-A__EA7	3D i-See Sensor Height Offset Setting *12-1 *12-2
26 *D	SVZ	Erv Control
27	SLZ/PLA SEZ/SVZ/PEAD PCA/PKA	Fan Speed Thermo-Off Cooling
28	SLZ/PLA SEZ/SVZ/PEAD PCA/PKA	Detection of Abnormal of the Pipe Temperature (P8)

Notes:

*23-1 For the detail of heater control, refer to the indoor unit service manual

*23-2 Backup heater will only operate during a communication error between indoor unit and outdoor unit

*24-1 PKA-HA(L)/KA(L): 3.6°F (2°C) up

*27-1 Only SLZ and PLA are able to set this setting

Function Codes

Setting #	Settings
1	With compressor only
2	In Heat mode all the time
1	Standard
2	High Humidity
1	Swing
2	Wave air flow
1	Not available (OFF)
2	Available (ON)
1	Enable heater when set temp is 4.5 °F less than room temp
2	Enable heater when set temp is 1.8 °F less than room temp
1	Disable heater during Defrost/Error
2	Enable heater during defrost and error *23-2
1	Available (ON) 4 °C (7.2 °F) up
2	Not available (OFF)
1	Extra Low
2	Stop
3	RC setting
1	Low (less than 8.9 feet)
2	Standard (8.9 to 11.5)
3	High (11.5 to 14.8)
1	IDU STOP, fan speed STOP, and CN2C is OFF
2	IDU STOP, fan speed is RC Setting, and CN2C is ON
1	RC setting
2	Stop
3	Extra Low *27-1
1	Available (ON)
2	Not Available (OFF)

Installer Setup Options (ISU) –

ISU#	ISU Name	ISU Options
134	Central Controller Present	<ul style="list-style-type: none"> • Not installed • Installed
139	Fahrenheit Celsius	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrenheit • Celsius
142	System Type	<ul style="list-style-type: none"> • Heat pump (Heat & Cool) • Cool only
144	Auto Changeover	<ul style="list-style-type: none"> • Manual Changeover (MANUAL) • Auto Changeover (ACO)
145	Deadband	<ul style="list-style-type: none"> • 3 to 8 °F (in 1 °F increments) • 2.0 to 4.5 °C (in .5 °C increments)
146	Dry Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled
151	Schedule	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled
153	Residential/ Commercial Schedule	<ul style="list-style-type: none"> • Residential • Commercial
161	Lockout System On	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled
162	Lockout System Off	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled
163	Lockout Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled



Note: Default ISU Options are highlighted in **bold**

Advanced Menu

Notes
<p>Set to Installed when connecting the system to any of the following central controllers: AE-200, AE-50, EW-50. When set to Installed, dual setpoints will not be available in Auto mode, and all scheduling will be disabled.</p>
<p>The control determines the correct setting based on the equipment the receiver is plugged into.</p>
<p>If ACO is selected, system mode options will be Heat, Off, Cool, and Auto. If MANUAL is selected, AUTO mode is disabled during operation and not selectable by the user. This ISU setting is not shown when ISU 134 is set to INSTALLED or ISU 142 is set to COOL ONLY. MANUAL and ACO settings are shown if ISU 134 is set to NOT INSTALLED.</p>
<p>his ISU is shown if Auto Changeover (ACO) is selected.</p>
<p>This ISU is shown if dry mode is supported by the indoor unit.</p>
<p>When set for Residential, the schedule periods are Comfort, Away, and Sleep. When set for Commercial, the schedule options are Morning, Midday, Evening, and Night.</p>
<p>If enabled, the controller will show a lock symbol next to all modes (except Off). If the user attempts to adjust the mode from off to on, they will be unable to. This will keep the Remote controller from turning on the equipment. The equipment will need to be remotely turned on.</p>
<p>If enabled, the controller will show a lock symbol for the Off mode and not allow the user to adjust the mode from on to off.</p>
<p>If enabled, the controller will show a lock symbol for all modes other than the current mode and not allow the user to adjust the mode from the current mode to any other mode, except for Off. The user will still be able to turn the unit on and off only.</p>

Installer Setup Options (ISU) –

ISU#	ISU Name	ISU Options
164	Lockout Fan Speed	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled
165	Lockout Setpoint	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled
167	Lockout Vane Direction	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled
170	Hide Indoor Temperature	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled
171	Hide Indoor Humidity Display	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled
180	Max Heat Setpoint	40 to 90 °F (4.5 to 32.5 °C)
181	Min Cool Setpoint	50 to 99 °F (10 to 37 °C)
190	Indoor Temperature Source	<ul style="list-style-type: none"> • SDW01 • Indoor unit
191	Indoor Temperature Display Offset	-5 °F to 5 °F (-2.5 °C to 2.5 °C)
196	Indoor Humidity Display Offset	-10% RH to 10% RH
197	Auto Dry Enable	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled
198	Humidity Threshold	35% RH to 75% RH
199	Dry Mode Offset	2.0 °F to 9.0 °F (1 °C to 5 °C)
200	Overcool	2.0 °F to 4.0 °F (1 °C to 2 °C)



Note: Default ISU Options are highlighted in **bold**

Advanced Menu

Notes
If enabled, the controller will show a lock symbol for the fan menu, and if the user attempts to modify the fan setting, they will be unable to.
If enabled, the controller will show a lock symbol next to the setpoint. If the user attempts to modify the setpoint, they will be unable to.
If enabled, the controller will show a lock symbol for the vane menu, and if the user attempts to modify the vane direction, they will be unable to.
If enabled, indoor temperature is not shown in the display.
If enabled, indoor humidity is not shown in the display.
The Max Heat Setpoint can be adjusted to any whole number between 40 and 90 °F, as well as half increments between 4.5 and 32.5 °C. The maximum allowable setpoint depends on the model of the indoor unit that the SDW is connected to. The maximum setpoint for each model can be found in the indoor unit Operation or Service manual.
The Min Cool Setpoint can be adjusted to any whole number between 50 and 99 °F, as well as half increments between 10 and 37 °C. The minimum allowable setpoint depends on the model of the indoor unit that the SDW is connected to. The minimum setpoint for each model can be found in the indoor unit Operation or Service manual.
SDW01: The SDW01 built-in thermistor (default). Indoor unit: The indoor unit return air sensor.
The Indoor Temperature Display Offset can be adjusted to any whole number between -5 and 5 °F, as well as half increments between -2.5 and 2.5 °C. 0 is the default.
The Indoor Humidity Display Offset can be adjusted to any whole number between -10 and 10 RH. 0 is the default.
If enabled, the Auto Dry feature will run automatically based on the set parameters.
The relative humidity value that will trigger the Auto Dry Feature
The room temperature offset above the cooling set point that causes Auto Dry to switch from Dry mode to Cool mode
The room temperature offset below the cooling set point that causes Auto Dry to switch from Dry mode to Cool mode

Static Pressure Settings

SEZ

External Static Pressure	Function Code No.	
	Wired or Wireless Remote Controller	
	Mode No. 8	Mode No. 10
0.02 in. WG (5 Pa)	1	2
0.06 in. WG (15 Pa)	1	1
0.14 in. WG (35 Pa)	2	1
0.20 in. WG (50 Pa)	3	1

SVZ - Vertical, Horizontal Left & Right

External Static Pressure	Function Code No.	
	Wired or Wireless Remote Controller	
	Mode No. 8	Mode No. 10
0.3 in. WG (75 Pa)	1	1
0.5 in. WG (125 Pa)	2	1
0.8 in. WG (200 Pa)	3	1

SVZ - Downflow

External Static Pressure	Function Code No.	
	Wired or Wireless Remote Controller	
	Mode No. 8	Mode No. 10
0.3 in. WG (75 Pa)	1	2
0.5 in. WG (125 Pa)	2	2
0.6 in. WG (200 Pa)	3	2

PEAD-AA

External Static Pressure	Function Code No.	
	Wired or Wireless Remote Controller	
	Mode No. 8	Mode No. 10
0.14 in. WG (35 Pa)	2	1
0.20 in. WG (50 Pa)	3	1
0.28 in. WG (70 Pa)	1	2
0.40 in. WG (100 Pa)	2	2
0.6 in. WG (150 Pa)	3	2

PVA - Vertical, Horizontal Left & Right

External Static Pressure	Function Code No.	
	Wired or Wireless Remote Controller	
	Mode No. 8	Mode No. 10
0.3 in. WG (75 Pa)	1	1
0.5 in. WG (125 Pa)	2	1
0.8 in. WG (200 Pa)	3	1

PVA - Downflow

External Static Pressure	Function Code No.	
	Wired or Wireless Remote Controller	
	Mode No. 8	Mode No. 10
0.3 in. WG (75 Pa)	1	2
0.5 in. WG (125 Pa)	2	2
0.8 in. WG (200 Pa)*	3	2

*PVA-A42 in Downflow External Static pressure: 0.70.

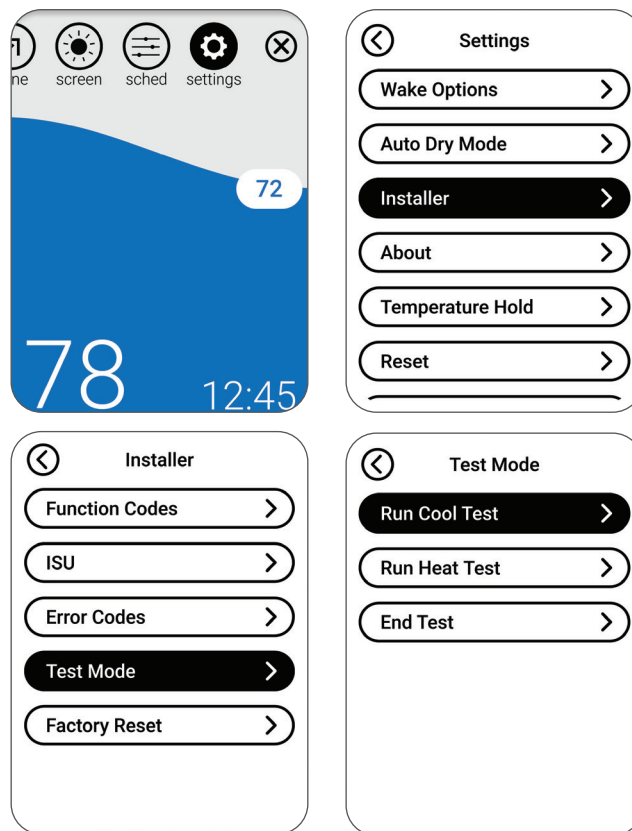
Performing a System Test

You can test system operation by performing the following steps.

- 1) Press the dial to open the general menu at the top of the screen, then scroll to the right and select “settings” by pressing the dial again.
- 2) Scroll down and select “Installer”.
- 3) Scroll down and select “Test Mode”.
- 4) To test cooling, select “Run Cool Test”.
To test heating, select “Run Heat Test”.
- 5) To end testing and exit Test Mode, select “End Test”.



Note: Test Mode is only available on P-Series models, and SEZ, SLZ, SVZ models.



Auto Dry

Auto Dry automatically switches between Cool mode and Dry mode based on the parameters selected in ISU 197, 198, 199, and 200. If enabled, the system will alternate between Cool and Dry mode until it meets the target humidity or temperature offset.

See the following descriptions for details.

ISU 197: Enable or disable Auto Dry (default disabled).

Note: If disabled in the ISU menu, it cannot be enabled by the user in the standard Settings menu.

ISU 198: Choose the maximum RH that the user will be comfortable with in the space. Auto Dry will be activated whenever the RH rises above this value.

Select any RH value between 35%-75% (default 60%).

ISU 199: Choose the maximum temperature offset above set point that the user will be comfortable with before Auto Dry switches back to Cool mode. Auto Dry will be deactivated whenever the temperature rises above this value.

Select any value between 2°-10°F (default 2°F).

ISU 200: Choose the maximum temperature offset below set point that the user will be comfortable with before Auto Dry switches back to Cool mode. Auto Dry will be deactivated whenever the temperature falls below this value.

Select any value between 2°-4°F (default 2°F).

Regulatory Information

FCC Compliance Statement (Part 15.19) (USA Only)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference, and
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

FCC Warning (Part 15.21) (USA Only)

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Interference Statement (Part 15.105 (b)) (USA Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

Specifications

Operating Ambient Temperature

- SDW01 controller/wall plate/adapter:
14 to 120 °F (-10 to 50 °C)

Operating Relative Humidity

- SDW01 controller/wall plate/adapter:
5% to 90% (non-condensing)

Physical Dimensions (Height, Width, Depth)

- SDW01 controller + wall plate:
3-3/8" x 3-3/8" x 1" (86 mm x 86 mm x 23 mm)
- SDW01 adapter:
3" x 1-8/10" x 5/8" (74 mm x 46 mm x 16 mm)

©2023 Mitsubishi Electric Trane HVAC LLC.
Suwanee, GA 30024

47007-0013910 Rev A

Printed in China

PAC-SDW01RC-1

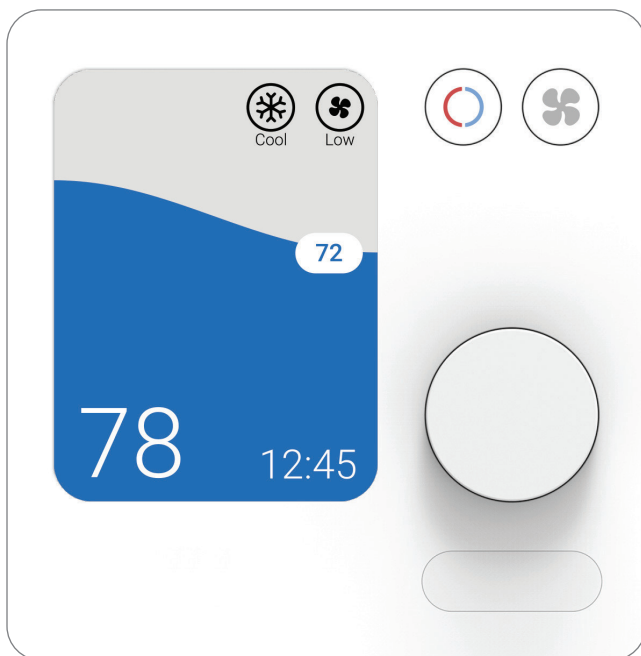
CONTROLADOR REMOTO

CABLEADO SIMPLE SIN DUCTOS

MANUAL DE INSTALACIÓN

El Kit SDW01 incluye:

- 1 Controlador
- 1 Plaqueta de pared
- 1 Adaptador



ESCONECTE LA ALIMENTACIÓN
ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN
Podría causar descargas eléctricas o daño al equipo.



DEBE SER INSTALADO POR UN TÉCNICO
CAPACITADO Y EXPERIMENTADO
Lea estas instrucciones con atención. Si no sigue estas instrucciones, podría dañar el producto o generar una situación peligrosa.

¿Necesita ayuda? Contáctenos.
Sitio web: www.MitsubishiComfort.com
Teléfono: 1-800-433-4822

Índice

Montaje de la plaqueta de pared . . . . .	.3
Conexión de los cables . . . . .	.3
Configuración inicial del instalador . . . . .	.4
Opciones del menú del instalador. . . . .	.4
Códigos de función de las unidades de interior Serie M y Serie	.5-6
Opciones de configuración del instalador (ISU) – Menú avanza	7-8
Configuración de presión estática. . . . .	.9
Ejecución de prueba del sistema	10
Secado automático	10
Información normativa	11
Especificaciones	11

Lea antes de instalar

Montaje de la plaqueta de pared

- 1) Abra el paquete, donde encontrará la plaqueta de pared.
- 2) Coloque la plaqueta de pared en la ubicación deseada sobre la pared, luego póngala a nivel y marque las posiciones de los orificios.
- 3) Use las herramientas de montaje incluidas en el paquete para fijar a la pared los taquetes para pared de yeso.
- 4) Use los 2 tornillos M3.5X19mm incluidos para fijar la plaqueta de pared a los taquetes para pared de yeso.



Nota: No apriete demasiado los tornillos. Apriételos únicamente hasta que la plaqueta de pared ya no se mueva.

Conexión de los cables

Asegúrese de que la alimentación a la unidad interior esté desconectada antes de realizar cualquiera de los siguientes pasos.

- 1a) Conecte el cable adaptador al conector CN105 de la placa de control de la unidad interior.
- b) Monte el adaptador en una posición estable cerca de la unidad interior o, de ser posible, dentro de la unidad interior.



Nota: Para garantizar la integridad de la señal, el largo del cable NO debe superar los 17 m (55 pies).

- 2) Tienda un conductor de 4 conductores (mínimo) 18AWG desde el adaptador a la plaqueta de pared y conecte los cables A/B/C/D como se muestra a continuación.

Adaptador Plaqueta de pared

A ↔ A

B ↔ B

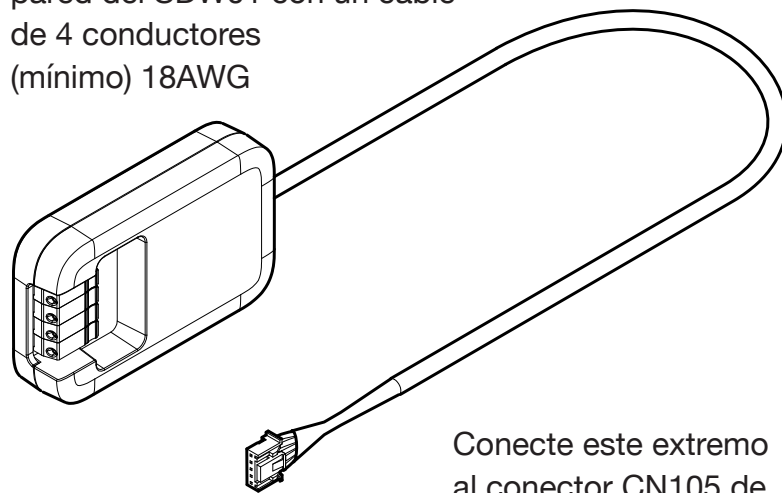
C ↔ C

D ↔ D



Nota: Si la unidad exterior es un modelo multizona con una caja de distribución (es decir, MXZ), debe configurar todos los ajustes de conmutadores DIP antes de conectar el SDW01 a la unidad interior.

Conecte este extremo a la plaqueta de pared del SDW01 con un cable de 4 conductores (mínimo) 18AWG



Conecte este extremo al conector CN105 de la placa de control de la unidad interior

Configuración inicial del instalador

Cuando el controlador del SDW01 ha establecido comunicación con a unidad interior, se pueden configurar los ajustes iniciales de la unidad interior y del controlador SDW01 como se describe a continuación.

- 1) Presione el dial para abrir el menú general de la parte superior de la pantalla y luego desplácese a la derecha y presione nuevamente el dial para seleccionar “Settings” [Ajustes].
- 2) Desplácese hacia abajo y seleccione “Installer” [Instalador].
- 3) Para configurar la unidad de exterior, seleccione “Function Codes” [Códigos de funciones]. El controlador generará una lista en base a los códigos de función disponibles de la unidad interior.
- 4) Seleccione el código de función (1 a 28) que desea configurar y luego seleccione el valor deseado (1 a 3) para hacer el cambio.
- 5) Para configurar los ajustes del controlador, seleccione “ISU” (Opciones de configuración del instalador).
- 6) Seleccione el ISU que desea configurar y luego elija el ajuste deseado para hacer el cambio.

Installer Menu Options

Códigos de función: Esto se usa para acceder a los ajustes iniciales integrados de la unidad interior. Los cambios que haga a estos ajustes permanecerán activos de forma indefinida, incluso el SDW01 se desconecta y se sustituye con otro controlador.

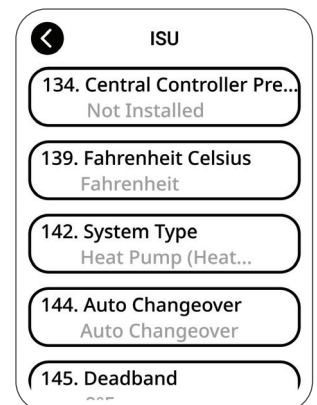
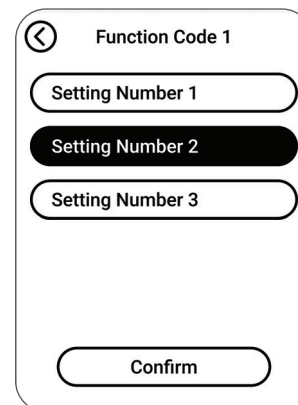
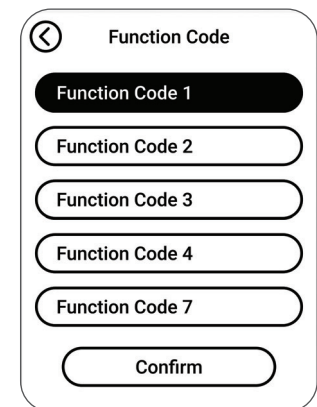
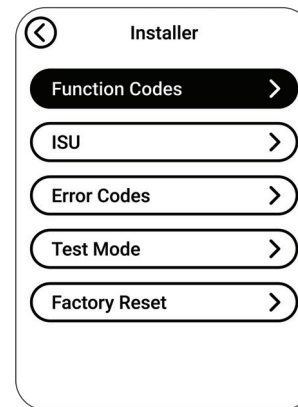
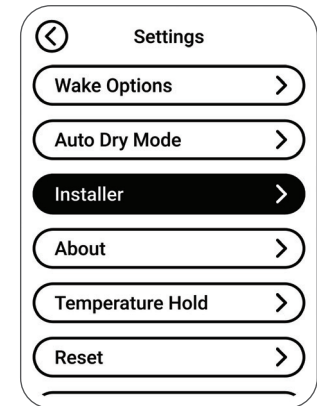
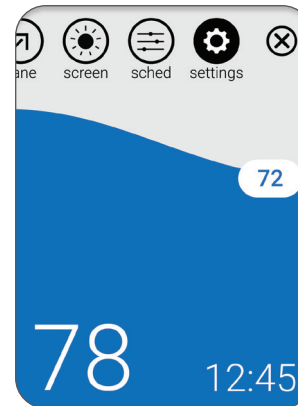
ISU: Esto se usa para acceder a los ajustes iniciales del controlador. Los cambios realizados a estos ajustes solo permanecerán activos mientras el controlador esté conectado.

Si el SDW01 se desconecta y sustituye con otro controlador, todos los ajustes volverán a su estado predeterminado.

Códigos de error: Esto se usa para acceder al historial de Códigos de error notificados por la unidad interior.

Restablecimiento de fábrica: Esto restablecerá el controlador a su estado de fábrica.

Modo de prueba: Esto hará funcionar la unidad en modo de refrigeración o calefacción para probar el desempeño del sistema.



Nota: Para ver una lista de todos los ajustes configurables de la unidad interior, consulte las tablas de Código de Función de las páginas 8 a 9.



Nota: Para ver una lista de todos los ajustes configurables del controlador, vaya a “ISU” [Opciones de configuración del instalador] – “Advanced Menu” [Menú avanzado] en las páginas 10 a 11.

Unidad interior Series M y P



Nota: El equipo de climatización determina automáticamente los ajustes predeterminados para los Códigos de función 1 a 28. Entrar a los ajustes podría tardar hasta 40 segundos y salir, hasta 30 segundos.

Nro. de modo	Compatibilidad de unidad interior	Función
1	Todas	Recuperación automática frente a falla alimentación
2	Todas	Detección de temperatura interior
3	Todas	Conectividad Lossnay
4	Todas	Voltaje de fuente de alimentación
5	PEAD	Modo automático
7	Todas	Signo de filtro
8 *D	SLZ/PLA PCA/PKA	Flujo de aire (velocidad del ventilador)
8 *D	SEZ/SVZ/PEAD/PVA	Ajustes estáticos
9	PLA	Número de salidas de aire
10 *D	PLA PCA	Filtro de alto rendimiento También ajustes estáticos
10 *D	SEZ/SVZ/PEAD/PVA	Ajustes estáticos
11 *D	PLA	Ajuste de paletas horizontales
11 *D	SLZ/PCA	Ajuste de paletas horizontales
11 *D	SVZ/PEAD/PVA	Control de calefactor (usado con Modo 23)
12	SLZ-KF/ PLA-A_EA7	Posicionamiento de sensor 3-D i-See *12-1 *12-2
13	SVZ/PVA	Humidificador opcional
14	PLA PCA/PKA	Ajuste diferencial de paletas en modo de calefacción (Prevención de viento frío)
15	SLZ/PLA SEZ/SVZ/PEAD PCA/PKA	Temperatura de prevención de congelamiento

Notes:

*D Código Duplicado con varios ajustes para distintos tipos de unidades de interior.

*1-1 Cuando se restablece la alimentación, el acondicionador de aire se encenderá 3 minutos o 1 minuto más tarde (bisagra en la unidad de exterior).

Códigos de función

En el manual de la unidad interior podrá encontrar los códigos de función específicos y la descripción de sus valores. En las siguientes tablas se muestra un resumen

Nro. de ajuste	Ajustes
1	No disponible (OFF)
2 *1-1	Disponible (ON) retardo de aprox. 4 min.
1	Datos promedio de todas las unidades
2	Aire de retorno
3	Controlador remoto
1	No compatible
2	IDU no toma aire exterior a través de Lossnay
3	IDU toma aire exterior a través de Lossnay
1	230 voltios
2	208 voltios
1	Ciclo de ahorro de energía activado automáticamente
2	Ciclo de ahorro de energía desactivado automáticamente
1	100 horas
2	2500 horas
3	Sin indicador de signo de filtro
1	Silencioso
2	Normal
3	Techo alto
Consulte "Ajustes de presión estática" en la pág. 12	
1	4 direcciones o las 4
2	3 direcciones o solo 3
3	2 direcciones o solo 2
1	No compatible
2	Compatible
Consulte "Ajustes de presión estática" en la pág. 12	
1	Ajuste descendente (ajuste de ángulo de paletas 3)
2	Ajuste medio (ajuste de ángulo de paletas 1)
3	Ajuste sin flujo de aire (ajuste de ángulo de paletas 2) *11
1	Sin ajuste
2	Ajuste sin corriente de aire (ajuste de ángulo de paletas 1)
3	Ajuste descendente (ajuste de ángulo de paletas 2)
1	Sin calefactor de respaldo presente
2	Calentador de respaldo presente
1	Posición 1
2	Posición 2
3	Posición 3
1	Desactivar salida de humidificador (Ver modo #16)
2	Activar salida de humidificador (ver modo #16)
1	75-82 °F TH5
2	82-90 °F TH5
3	90-100 °F TH5
1	(2 °C) 36 °F
2	(3 °C) 37 °F

*11 Debido a que podría generarse condensación, no use este ajuste en un entorno de alta temperatura y humedad.

*12-1 El cassette debe tener un sensor 3D i-See instalado para operar. Consulte el manual de instalación.

*12-2 Cuando se cambia la posición del panel de esquina del sensor 3D i-See, cambie este modo.

Unidad interior Series M y P

Nro. de modo	Compatibilidad de unidad interior	Función
16	SVZ/PVA	Control del humidificador
17	PLA PCA/PKA	Cambio de control descongelamiento
23 *D	PLA-BA	Oscilación de paletas
23 *D	PCA/PKA	Oscilación de paletas
23 *D	SLZ SEZ	Control de calefactor de respaldo *23-1
23 *D	SVZ/PEAD/PVA	Control de calefactor de respaldo *23-1
24	SLZ/PLA SEZ/SVZ/PEAD PCA/PKA *24-1	Compensación de altura de calefacción 4
25	SLZ/PLA SEZ/SVZ/PEAD/PVA PCA/PKA	Apagar ventilador por termostato al alcanzar punto de ajuste de Calentar
26 *D	SLZ-KF/PLA-A__EA7	Ajuste de compensación de altura de sensor 3D i-See *12-1 *12-2
26 *D	SVZ	Control de ERV (ventilación de recuperación de energía)
27	SLZ/PLA SEZ/SVZ/PEAD PCA/PKA	Apagar ventilador por termostato al alcanzar punto de ajuste de Enfriar
28	SLZ/PLA SEZ/SVZ/PEAD PCA/PKA	Detección de temperatura de tubería anormal (P8)

Notas:

*23-1 Consulte el manual de servicio de la unidad interior por detalles sobre el control del calefactor

*23-2 El calefactor de respaldo solo funcionará durante un error de comunicación entre la unidad interior y la de exterior

*24-1 PKA-HA(L)/KA(L): 3,6°F (2°C) ascendente

*27-1 Solo SLZ y PLA pueden configurar este ajuste

Códigos de función

Nro. de ajuste	Ajustes
1	Solo con compresor
2	En modo Calefacción todo el tiempo
1	Normal
2	Alta humedad
1	Oscilación
2	Flujo de aire tipo ola
1	No disponible (OFF)
2	Disponible (ON)
1	Activar calefactor cuando la temperatura de ajuste es 4,5 °F menor a la temp. ambiente
2	Activar calefactor cuando la temperatura de ajuste es 1,8 °F menor a la temp. ambiente
1	Desactivar calefactor durante descongelamiento/error
2	Activar calefactor durante descongelamiento y error *23-2
1	Disponible (ON) 4 °C (7.2 °F) por encima
2	No disponible (OFF)
1	Extra bajo
2	Detenido
3	Ajuste del controlador remoto
1	Bajo (menos de 8,9 pies)
2	Normal (8,9 a 11,5 pies)
3	Alto (11,5 a 14,8 pies)
1	IDETENER IDU, DETENER velocidad de ventilador y CN2C apagado
2	DETENER IDU, velocidad de ventilador en ajuste del controlador remoto y CN2C encendido
1	Ajuste del controlador remoto
2	Detenido
3	Extra bajo *27-1
1	Disponible (ON)
2	No disponible (OFF)

Opciones de configuración del

Nro ISU	Nombre de ISU	Opciones de ISU
134	Central Controller Present [Controlador central presente]	<ul style="list-style-type: none"> • Not installed [No instalado] • Installed [Instalado]
139	Fahrenheit Celsius	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrenheit • Celsius
142	System Type [Tipo de sistema]	<ul style="list-style-type: none"> • Heat Pump (Heat & Cool) [Bomba de calor (calefacción y refrigeración)] • Cool only [Solo refrigeración]
144	Auto Changeover [Cambio automático]	<ul style="list-style-type: none"> • Manual Changeover (MANUAL) • Auto Changeover (ACO)
145	Deadband [Banda muerta]	<ul style="list-style-type: none"> • 3 a 8°F (en incrementos de 1°F) • 2.0 a 4,5°C (en incrementos de 0,5°C)
146	Dry Mode [Modo de secado]	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled [Desactivado] • Enabled [Activado]
151	Schedule [Programación]	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled [Desactivado] • Enabled [Activado]
153	Programación residencial/comercial	<ul style="list-style-type: none"> • Residential [Residencial] • Commercial [Comercial]
161	Lockout System On [Bloquear sistema en modo encendido]	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled [Desactivado] • Enabled [Activado]
162	Lockout System Off [Bloquear sistema en modo apagado]	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled [Desactivado] • Enabled [Activado]
163	Lockout Mode [Bloquear modo]	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled [Desactivado] • Enabled [Activado]



Notas: Las opciones ISU predeterminadas se resaltan en **negritas**

instalador (ISU) – Menú avanzado

Notas

Configurar como Instalado al conectar el sistema a cualquiera de los siguientes controladores centrales: AE-200, AE-50, EW-50. Cuando se configura como Instalado, los puntos de ajuste duales no estarán disponibles en el modo Automático y se desactivará la programación.

El control determina el ajuste correcto en base al equipo al que está conectado el receptor.

Si se selecciona ACO, las opciones del menú del sistema serán Heat, Off, Cool y Auto [Calefacción, Apagado, Refrigeración y Automático] Si se selecciona MANUAL, el modo AUTO quedará desactivado durante la operación y el usuario no podrá seleccionarlo. El ajuste de ISU no se muestra cuando el ISU 134 se configura como INSTALLED [INSTALADO] o el ISU 142 se configura como COOL ONLY [SOLO ENFRIAR]. Los ajustes MANUAL y ACO se muestran si el ISU 134 no se configura como NOT INSTALLED [NO INSTALADO].

Este ISU se muestra si se selecciona Cambio Automático (ACO).

Este ISU se muestra si la unidad interior es compatible con el modo de secado.

Cuando se configura para Residencial, los períodos de programación son Comfort, Away y Sleep [Confort, Ausente y Dormir]. Cuando se configura para Comercial, las opciones de programación son Morning, Midday, Evening y Night [Mañana, Mediodía, Tarde y Noche].

Si se activa, el controlador mostrará un símbolo de candado al lado de todos los modos (menos el Apagado). Si el usuario intenta ajustar el modo de apagado a encendido, no podrá hacerlo. Esto evitará que el controlador remoto encienda el equipo. El equipo deberá encenderse remotamente.

Si se activa, el controlador mostrará un símbolo de candado para el modo OFF y no permitirá al usuario cambiar el ajuste de modo de ON a OFF.

Si se activa, el controlador mostrará un símbolo de bloqueo para todos los modos distintos al modo actual y no permitirá al usuario cambiar el modo del modo actual a cualquier otro modo, excepto a OFF. El usuario aún podrá únicamente encender y apagar la unidad.

Installer Setup Options (ISU) –

Nro ISU	Nombre de ISU	Opciones de ISU
164	Lockout Fan Speed [Bloquear de velocidad de ventilador]	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled [Desactivado] • Enabled [Activado]
165	Lockout Setpoint [Bloquear de punto de ajuste]	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled [Desactivado] • Enabled [Activado]
167	Lockout Vane Direction [Bloquear dirección de paletas]	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled [Desactivado] • Enabled [Activado]
170	Hide Indoor Temperature [Ocultar temperatura de interior]	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled [Desactivado] • Enabled [Activado]
171	Hide Indoor Humidity Display [Ocultar humedad del interior]	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled [Desactivado] • Enabled [Activado]
180	Max Heat Setpoint Punto de ajuste de calor máx.]	40 a 90°F (4,5 to 32,5°C)
181	Min Cool Setpoint [Punto de ajuste de frío mín.]	50 a 99°F (10 a 37°C)
190	Indoor Temperature Source [Fuente de temperatura interior]	<ul style="list-style-type: none"> • SDW01 • Indoor unit
191	Indoor Temperature Display Offset [Compensación de temperatura interior en pantalla]	-5°F a 5°F (-2,5°C a 2,5°C)
196	Indoor Humidity Display Offset [Compensación de humedad interior en pantalla]	-10% RH to 10% RH
197	Auto Dry Enable [Secado automático activado]	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled [Desactivado] • Enabled [Activado]
198	Humidity Threshold [Umbral de humedad]	35% RH to 75% RH
199	Dry Mode Offset [Compensación de modo de secado]	2,0°F a 9,0°F (1°C a 5°C)
200	Overcool [Sobreenfriamiento]	2,0°F to 4,0°F (1°C to 2°C)



Nota: Las opciones ISU predeterminadas se resaltan en **negritas**

Advanced Menu

Notas

Si se activa, el controlador mostrará un símbolo de candado para el menú del ventilador y el usuario no podrá modificar los ajustes del ventilador.

Si se activa, el controlador mostrará un símbolo de candado al lado del punto de ajuste. Si el usuario intenta modificarlo, no podrá hacerlo..

Si se activa, el controlador mostrará un símbolo de candado para el menú de las paletas y el usuario no podrá modificar la dirección de las paletas.

Si se activa, no se mostrará la temperatura del interior en la pantalla.

Si se activa, no se mostrará la humedad del interior en la pantalla.

El Punto de ajuste de calor máx. puede ajustarse a cualquier número entero entre 40 y 90 °F, así como entre 4,5 y 32,5 °F en incrementos de medio grado. El punto de ajuste máximo permitido dependerá del modelo de la unidad interior a la que se conecte el SDW. Puede encontrar el punto de ajuste máximo para cada modelo en el manual de Operación o Servicio de la unidad interior.

El Punto de ajuste de frío mín. puede ajustarse a cualquier número entero entre 50 y 99 °F, así como entre 10 y 37 °F en incrementos de medio grado. El punto de ajuste mínimo permitido dependerá del modelo de la unidad interior a la que se conecte el SDW. Puede encontrar el punto de ajuste mínimo para cada modelo en el manual de Operación o Servicio de la unidad interior.

SDW01: la sonda térmica integrada del SDW01 (predeterminado).
Unidad interior: el sensor de aire de retorno de la unidad interior.

La compensación de temperatura interior en pantalla puede ajustarse a cualquier número entero entre -5 y 5 °F, así como a entre -,25 y 2,5 °C en incrementos de medio grado. El valor predeterminado es 0.

La compensación de humedad interior en pantalla puede ajustarse a cualquier número entero entre -10 y 10 HR. El valor predeterminado es 0.

Si se activa, la función de Secado automático se ejecutará automáticamente de acuerdo con los parámetros configurados.

El valor de humedad relativa que disparará la función de secado automático

La compensación de temperatura ambiente por encima del punto de ajuste de enfriamiento que hace que el secado automático cambie de modo de secado a modo de enfriamiento.

La compensación de temperatura ambiente por debajo del punto de ajuste de enfriamiento que hace que el secado automático cambie de modo de secado a modo de enfriamiento.

Configuración de presión estática

SEZ

Presión estática externa	Nro. de código de función	
	Controlador remoto cableado o inalámbrico	
	Modo Nro. 8	Modo Nro. 10
0,02 in. WG (5 Pa)	1	2
0,06 in. WG (15 Pa)	1	1
0,14 in. WG (35 Pa)	2	1
0,20 in. WG (50 Pa)	3	1

SVZ - Vertical, horizontal izquierda y derecha

Presión estática externa	Nro. de código de función	
	Controlador remoto cableado o inalámbrico	
	Modo Nro. 8	Modo Nro. 10
0,3 in. WG (75 Pa)	1	1
0,5 in. WG (125 Pa)	2	1
0,8 in. WG (200 Pa)	3	1

SVZ - Flujo descendente

Presión estática externa	Nro. de código de función	
	Controlador remoto cableado o inalámbrico	
	Modo Nro. 8	Modo Nro. 10
0,3 in. WG (75 Pa)	1	2
0,5 in. WG (125 Pa)	2	2
0,6 in. WG (200 Pa)	3	2

PEAD-AA

Presión estática externa	Nro. de código de función	
	Controlador remoto cableado o inalámbrico	
	Modo Nro. 8	Modo Nro. 10
0,14 in. WG (35 Pa)	2	1
0,20 in. WG (50 Pa)	3	1
0,28 in. WG (70 Pa)	1	2
0,40 in. WG (100 Pa)	2	2
0,6 in. WG (150 Pa)	3	2

PVA - Vertical, horizontal izquierda y derecha

Presión estática externa	Nro. de código de función	
	Controlador remoto cableado o inalámbrico	
	Modo Nro. 8	Modo Nro. 10
0,3 in. WG (75 Pa)	1	1
0,5 in. WG (125 Pa)	2	1
0,8 in. WG (200 Pa)	3	1

PVA - Flujo descendente

Presión estática externa	Nro. de código de función	
	Controlador remoto cableado o inalámbrico	
	Modo Nro. 8	Modo Nro. 10
0,3 in. WG (75 Pa)	1	2
0,5 in. WG (125 Pa)	2	2
0,8 in. WG (200 Pa)*	3	2

*PVA-A42 en presión estática externa de flujo descendente: 0,70.

Ejecución de prueba del sistema

Para probar el funcionamiento del sistema puede realizar los siguientes pasos.

- 1) Presione el dial para abrir el menú general de la parte superior de la pantalla y luego desplácese a la derecha y presione nuevamente el dial para seleccionar “Settings” [Ajustes].
- 2) Desplácese hacia abajo y seleccione “Installer” [Instalador].
- 3) Desplácese hacia abajo y seleccione “Test Modo” [Modo de prueba].
- 4) Para probar el enfriamiento, seleccione “Run Cool Test” [Realizar prueba de enfriamiento]. Para probar el calentamiento, seleccione “Run Heat Test” [Realizar prueba de calentamiento].
- 5) Para finalizar la prueba y salir del modo de prueba, seleccione “End Test” [Finalizar prueba].



Nota: El modo de prueba solo está disponible en los modelos serie P y modelos SEZ, SLZ y SVZ.

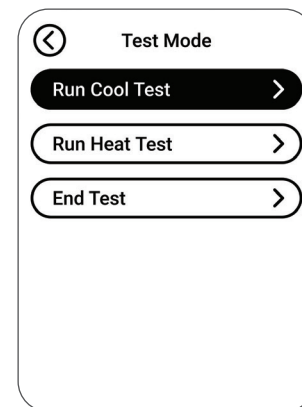
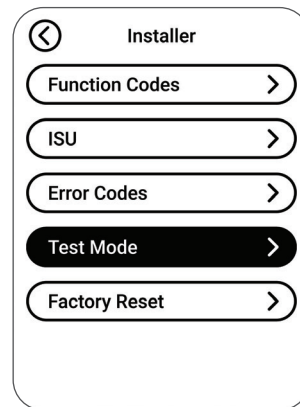
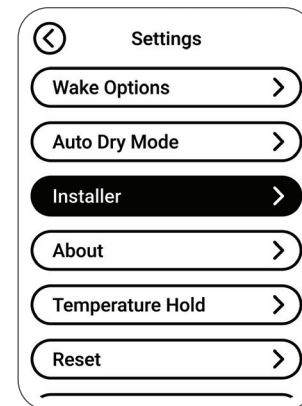
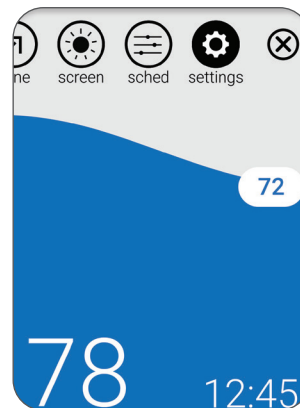
Secado automático

El secado automático cambia automáticamente entre el modo de Enfriar y el modo de Secado según los parámetros seleccionados en los ISU 197, 198, 199 y 200. Si se activa, el sistema alternará entre el modo Enfriar y el modo de Secado hasta llegar a la compensación de humedad o temperatura objetivo. Por más detalle consulte las siguientes descripciones.

ISU 197: Activar o desactivar el Secado automático (desactivado de forma predeterminada). Nota: si se desactiva en el menú ISU, el usuario no podrá activarlo en el menú de Ajustes común.

ISU 198: Elija la HR máxima con la que el usuario se sentirá cómodo en ese espacio. El Secado automático se activará cuando la HR exceda este valor.

Seleccione cualquier valor de HR entre 35 % y 75 % (valor predeterminado: 60 %).



ISU 199: Elija la compensación de temperatura máxima por encima del punto de ajuste con la que se sentirá cómodo el usuario antes de que el Secado automático vuelva a cambiar a modo Enfriar. El Secado automático se desactivará cuando la temperatura exceda este valor. Seleccione cualquier valor entre 2 y 10 °F (valor predeterminado: 2 °F).

ISU 200: Elija la compensación de temperatura máxima por debajo del punto de ajuste con la que se sentirá cómodo el usuario antes de que el Secado automático vuelva a cambiar a modo Enfriar. El Secado automático se desactivará cuando la temperatura caiga por debajo de este valor. Seleccione cualquier valor entre 2 y -4 °F (valor predeterminado: 2 °F).

Información normativa

Declaración de cumplimiento con FCC (Parte 15.19) (Solo para EE. UU.)

Este dispositivo cumple con las Parte 15 de las Reglamentación de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- 1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y.
- 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiera causar un funcionamiento indeseado.

Advertencia de FCC (Parte 15.21) (Solo para EE. UU.)

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable por el cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

Declaración de interferencia de la FCC (Parte 15.105 (b)) (Solo para EE. UU.)

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia nociva en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias dañinas a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se garantiza que dicha interferencia no ocurra en una instalación en particular. Este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio y televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo. Se invita al usuario a intentar corregir la interferencia mediante alguna de las siguientes medidas:

- Reorientar o relocalizar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al vendedor o a un técnico de radio/TV con experiencia.

Especificaciones

Temperatura ambiente de operación

- Controlador SDW01/plaqueta de pared/adaptador:
14 a 120 °F (-10 a 50 °C)

Humedad relativa de operación

- Controlador SDW01/plaqueta de pared/adaptador:
5 % a 90 % (sin condensación)

Dimensiones físicas (alto, ancho, profundidad)

- Controlador de SDW01 + plaqueta de pared:
3-3/8" x 3-3/8" x 1" (86 mm x 86 mm x 23 mm)
- Adaptador del SDW01:
3" x 1-8/10" x 5/8" (74 mm x 46 mm x 16 mm)

©2023 Mitsubishi Electric Trane HVAC LLC.
Suwanee, GA 30024

47007-0013910 Rev A

Impreso en China