

Configuration Instructions

English

The Palladiom thermostat and HVAC Controllers must be wired and configured as per the **Palladiom QS Thermostat Install** at www.lutron.com, then follow the instructions on this document.

Note: If an HVAC Controller will be connected directly to the thermostat, verify it has been installed and powered as per its instruction sheet, before proceeding to HVAC Controller Selection Mode. If no HVAC controller will be connected directly to the thermostat, skip all programming sections. This configuration will be completed by a certified Lutron dealer via the myRoom software.

Note: For SMC53 and SMC55 installation instructions, refer to www.lutron.com

Note: To run the FCU controller without the thermostat attached (detached mode) please follow instructions in the Lutron App Note #713 (P/N 048713) at www.lutron.com

A. HVAC Controller Selection Mode

(only available with thermostat version 4.12 or later)

- HVAC controller selection mode.** The thermostat will automatically enter into HVAC controller selection mode if an HVAC controller has not been previously selected.
- Select the HVAC controller connected to the thermostat.** Using the table below, press \wedge or \vee buttons to select the correct HVAC controller being used and press \downarrow .

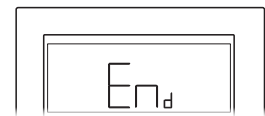
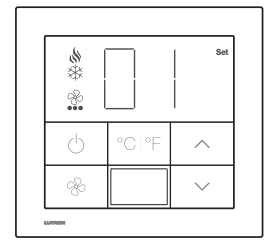
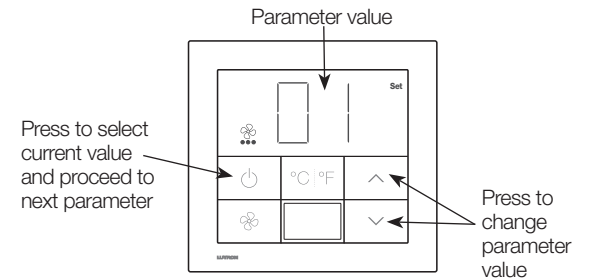
		HVAC controller option	Modbus address
Values based on HVAC controller	SMC53-HOSP/ SMC55-HOSP	01	01
	Mitsubishi A1M	02	01-31 (set by DIP switches 1-5)*
	Cool Automation CoolPlug	03	99
	AirZone Aidoo Pro	03	99
	LG PDRYCB500	04	01-08 (set by DIP switches 1-4)*

- Set the Modbus address.*** Using the table above, press \wedge or \vee to select the desired Modbus address and press \downarrow .

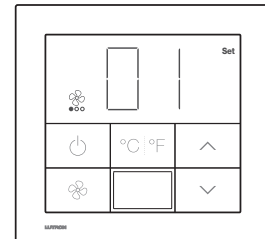
* For more information, see the instructions included with the HVAC controller.

- Exit HVAC controller selection mode.** When "End" is shown, press and hold \downarrow until the backlight flashes (3 seconds). The thermostat will proceed to the next relevant menu or to normal operation when finished.

Note: "E1" will show on the display if the thermostat is not able to communicate with the HVAC controller.



Hold °C|°F and ⊗ buttons for 3 seconds, then °C|°F for 3 seconds to enter mode.



B. Configuring the SMC53/SMC55 (if applicable)

- Enter basic configuration mode.** If the Palladiom thermostat version 4.12 and later is being used in combination with SMC53 version 1013 and later or SMC55 version 5012 and later, then the thermostat will automatically enter the **Basic Configuration Mode** for an FCU controller being configured for the first time.

If the above is not true, then hold the °C|°F and ⊗ buttons for 3 seconds. Once the display begins to flash, release both buttons and immediately hold °C|°F for 3 seconds in order to enter the **Basic Configuration Mode**.

- Set the Basic Configuration.** Once in the **Basic Configuration Mode**, tap the \wedge or \vee buttons to display the desired configuration number as shown in the table to the below. Only the supported options are displayed.

Basic Configuration Table

System Configuration (Pipe Configuration)	Valve/Element Control (Valve Type)	Fan Control (Fan Type)	2-pipe/Single Thermal Type (2-pipe mode)	Basic Configuration Number	Basic Configuration Supported Models	
					SMC53x	SMC55x
As-Is	Use current configuration on the controller			00	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> 4-pipe 2-pipe cooling with resistive heating element 	Two On/Off relays*	H/M/L Relays	—	01	✓	✓
		0-10 V \equiv Signal	—	02		✓
	Two 0-10 V \equiv signals or one relay and one 0-10 V \equiv	H/M/L Relays	—	03		✓
		0-10 V \equiv Signal	—	04		✓
<ul style="list-style-type: none"> 2-pipe heating only 2-pipe cooling only 2-pipe with a changeover sensor 	One On/Off relay*	H/M/L Relays	Changeover Sensor	05	✓	✓
			Heat-only	06	✓	✓
			Cool-only	07	✓	✓
		0-10 V \equiv Signal	Changeover Sensor	08		✓
			Heat-only	09		✓
			Cool-only	10		✓
	One 0-10 V \equiv signal	H/M/L Relays	Changeover Sensor	11		✓
			Heat-only	12		✓
		0-10 V \equiv Signal	Cool-only	13		✓
			Changeover Sensor	14		✓
		Heat-only	15		✓	
		Cool-only	16		✓	

* For Floating Point Valves, choose On/Off Relays, then see the Palladiom Thermostat and FCU Controller Configuration Instructions (P/N 041563) at www.lutron.com. Also, see Application Note #630 (P/N 048630) at www.lutron.com

** Simultaneous 0-10 V \equiv and relay controls available in SMC55-HOSP version 5010 or later and SMC5500050407 version 5008 or later.

- Save parameter values and exit basic configuration mode.** Hold the \downarrow button for 3 seconds to save this configuration. The display will flash, then normal operation will begin.

- Adjust advanced configuration parameters (optional).** See the Advanced SMC Controller Configuration Instructions on next page.

Re-enter Configuration Mode (optional)

If any changes are needed after the configuration has been completed, follow the steps below.

- Cycle power to the thermostat.
- Within 15 minutes of power cycling the unit, hold °C|°F and ⊗ buttons for 3 seconds.
- Release the buttons and immediately hold:
 - \wedge for **Controller Selection Mode**.
 - °C|°F for **Basic Configuration Mode**.
 - ⊗ for **Advanced Configuration Mode**.

Determine Firmware Version (optional)

(only available with thermostat version 4.12 or later)

- To determine the **Firmware Version of the thermostat**, hold \wedge and \vee buttons for 3 seconds and the firmware version of the thermostat will be shown.
- If thermostat is used in combination with SMC53/SMC55 then within 10 seconds of completing step 1 either:
 - Press the \wedge button for the **Firmware Version of the FCU Controller**.
 - Press the °C|°F button for the **Basic Configuration number of the FCU Controller**.

C. Advanced Configuration Parameters (optional)

Review the Advanced Configuration Parameters Table below. If any values need to be changed, enter Advanced Configuration Mode using the steps below.

1. Enter Advanced Configuration Mode:

- 1a. If the thermostat has been powered for over 15 minutes, cycle power to the thermostat. Your previously saved settings are stored during power cycles.
- 1b. Hold the °C|°F and ⚙️ buttons for 3 seconds. Once the display begins to flash, release both buttons and hold only the ⚙️ button for 3 seconds.
- 1c. The thermostat will enter the Advanced Configuration Mode's Parameter Menu (2), with "P", "Set", and 2 circles filled on the display.

2. Select a Parameter to Modify:

- 2a. Tap the ^ or v buttons to change parameter identification number.
- 2b. Tap the ⏸ button to select the parameter.
- 2c. The thermostat will enter the Parameter Value Selection Menu (3), with 3 circles filled on the display.

3. Set or View a Parameter Value:

- 3a. While in the Parameter Value Selection Menu (3), tap the ^ or v buttons to change the desired value for the parameter.
- 3b. Once the correct value is displayed, tap the ⏸ button to set this value. The **Set** segment will show and the display will return to the Parameter Menu (2).
- 3c. If you do not want to set a new value, tap the ⚙️ button to return to the Parameter Menu.
- 3d. Follow the steps above to set all the parameters required for your system.
- 3e. When finished, hold the ⏸ button for 3 seconds. The display will flash and return to normal operation.

Diagram 1: Parameter Menu

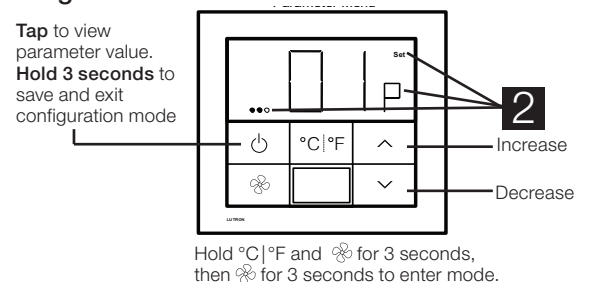
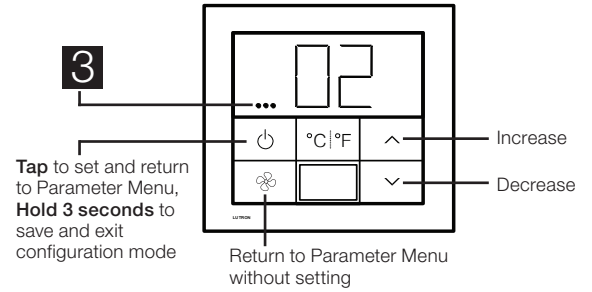


Diagram 2: Parameter Value Selection



Advanced Configuration Parameter Table

Category	ID	Name	Description	Value		
				Default	Increment	Range
Primary Configuration	01	Function Type	0 = Operate with thermostat; 1 = Operate without the thermostat*; 2 = Not Configured	0 = Operate with thermostat	—	0–2
	02	Temperature Sensor Type	0 = Remote return air sensor; 1 = Thermostat sensor. Set to 0 when Function Type = 1 (operate without thermostat).	1 = Thermostat sensor	—	0–1
	03	Deadband	Inactive range above and below the Setpoint.	1 °F (0.55 °C)	0.1 °F (0.055 °C)	0.1 °F–10.0 °F (0.055 °C–5.5 °C)
	04	ChangeOver Differential	Changeover temperature = Setpoint + Changeover difference + Deadband. Used for switching from Heating to Cooling.	3 °F (1.70 °C)	0.1 °F (0.055 °C)	0.1 °F–10.0 °F (0.055 °C–5.5 °C)
Fan Control	05	Fan High Differential	Auto fan mode temperature difference in degrees to switch from medium to high fan speed.	1.5 °F (0.80 °C)	0.1 °F (0.055 °C)	0.1 °F–10.0 °F (0.055 °C–5.5 °C)
	06	Minimum Fan On-Time	Minimum fan on-time for auto mode (minutes).	2 minutes	1 minute	0–99 minutes
	07	Override Cool Fan Time	Minutes the fan runs after cooling stops in Auto Mode.	0 minutes	0.1 minutes	0–99.9 minutes
	08	Override Heat Fan Time	Minutes the fan runs after heating stops in Auto mode.	0.1 minutes	0.1 minutes	0–99.9 minutes
	09	Kick-Start Fan	0 = OFF; 1 = Set fan to high speed for 1 second when turning on.	0 = OFF	—	0–1
	10	Fan Circulation Mode	Defines when fan circulation will run. 0 = Disabled; 1 = Enabled, fan will run periodically to circulate air; 2 = Use with return air sensor, fan will circulate air only when using a return air sensor.	2	—	0–2
	13	Fan Circulation Off-Time	Maximum time for fan to stay off. If set to 0 and circulation is enabled, the fan will always run.	15 minutes	1 minute	0–99 minutes
Operating Without the Thermostat Configuration	14	Fan Circulation On-Time	Fan will turn on for fan on-time if the fan has stayed off for fan off-time.	5 minutes	1 minute	1–99 minutes
	15	Fan Circulation Speed	Fan speed during fan circulation on-time. 1 = Low; 2 = Medium; 3 = High	1 = low	—	1–3
	16	Temperature Setpoint when operating without the thermostat	Standalone setpoint (°F)	72 °F (22 °C)	1 °F (0.55 °C)	50 °F–90 °F (10 °C–32 °C)
	17	Deadband when operating without the thermostat	Standalone deadband (°F)	2 °F (1.1 °C)	0.1 °F (0.055 °C)	0.1 °F–10.0 °F (0.055 °C–5.5 °C)
	18	Temperature Operation Mode when operating without the thermostat	0 = OFF; 1 = Heat only; 2 = Cool only; 3 = Auto	3 = Auto	—	0–3
	19	Fan Mode when operating without the thermostat	0 = OFF; 1 = Low; 2 = Medium; 3 = High; 4 = Auto	4 = Auto	—	0–4
	20	Return Air Sensor Offset	Temperature offset for return air temperature sensor. This allows for compensation based on the installation location of the probe.	0 °F (0 °C)	0.1 °F (0.055 °C)	–5.0 °F–5.0 °F (–2.7 °C–2.7 °C)
Alarm Configuration	25	Freeze Protection (°F)	Freeze protection temperature for emergency heat	45 °F (7.2 °C)	1 °F (0.55 °C)	32 °F–50 °F (0 °C–10 °C)
	26	Setpoint Alarm Timeout	Cannot reach setpoint alarm time threshold	0.5 hours	0.5 hours	0.5–99.5 hours
	27	Setpoint Alarm Action	0 = Alarm and keep trying; 1 = Alarm and enter failsafe	0 = Keep trying	—	0–1
	28	Humidity Setpoint Alarm Timeout	Length of continuous dehumidification before raising an alarm that the humidity setpoint has not been achieved.	8 hours	0.5 hours	0.5–99.5 hours
Dehumidification Configuration	33	Enable Dehumidification†	Before enabling dehumidification, see Application Note #682 (P/N 048682) at www.lutron.com for important notes and configuration settings available for dehumidification.			
	34	Dehumidification Mode				
	35	Humidity Deadband				
	36	Overcool Offset Temperature				
	37	Dehumidification Setpoint				
2-pipe Configuration (only applies for a 2-pipe system)	40	ChangeOver to Heat for Pipe Temperature	Pipe temperature that designates heating mode when using a 2-pipe system with a changeover sensor on the pipe.	82 °F (27.8 °C)	1 °F (0.55 °C)	75 °F–99 °F (23.8 °C–37.2 °C)
	41	ChangeOver to Cool for Pipe Temperature	Pipe temperature that designates cooling mode when using a 2-pipe system with a changeover sensor on the pipe.	60 °F (15.5 °C)	1 °F (0.55 °C)	32 °F–70 °F (0 °C–21.1 °C)
	42	Enable Purge Function	Turns the valve on periodically if left dormant to refresh pipe temperature; 0 = Disabled; 1 = Enabled	1 = Enabled	—	0–1
	43	Purge Valve On-Time	Number of minutes to leave the valve on during a purge; 0 = Disabled	2 minutes	1 minute	0–60 minutes
	44	Purge Valve Off-Time	Number of hours to leave the valve off between purges; 0 = Disabled	2 hours	0.5 hours	0.5–99.5 hours
0–10 V _{DC} Configuration (only available in SMC55x)	50	Proportional Fan Minimum	The lowest percent output to apply for fan speed. This determines the low end-point of the fan being on. If at any time the fan output is 0% (off), the valves will also close at 0%.	10%	1%	0–100%
	51	Proportional Fan Low Speed	The output to apply when the manual fan-speed is set to Low.	20%	1%	0–100%
	52	Proportional Fan Medium Speed	The % output to apply when the manual fan-speed is set to medium.	60%	1%	0–100%
	53	Proportional Fan High Speed	The % output to apply when the manual fan-speed is set to high. This is also the fan maximum in auto mode.	100%	1%	0–100%
	54	Minimum Valve Percent Open	The lowest % output to apply for the valve opening. This determines the low end-point of the straight-line curve for the valve opening.	10%	1%	0–100%
Floating Point 3-Position Valve Control*	55	Valve Fully Open Differential	The temperature offset from deadband at which the valve is fully open (100% opening).	1 °F (0.55 °C)	0.1 °F (0.055 °C)	0.1 °F–10.0 °F (0.055 °C–5.5 °C)
	60	Enable Floating Point	0 = Disabled; 1 = Enabled (overrides basic valve configuration).	0 = Disabled	—	0–1
Contact Closure Input (CCI) Support†	61	Actuator Running Time	Actuator running time for floating point control.	150 seconds	1 second	1–999 seconds
	64	CCI Type	0 = Disabled; 1 = Normally Open; 2 = Normally Closed	0 = Disabled	—	0–2
	65	CCI Open Delay	Seconds the window contact sensor needs to be open before HVAC is disabled.	10 seconds	1 second	1–999 seconds
	66	CCI Closed Delay	Seconds the window contact sensor needs to be closed before HVAC is enabled.	1 second	1 second	1–999 seconds
	67	Open CCI Fan Mode	Fan mode setting when CCI is open. 0 = Off; 1 = Low; 2 = Medium; 3 = High; 4 = Auto; 5 = Unaffected	0 = Off	—	0–5

* For floating point control, see Application Note #630 (P/N 048630) at www.lutron.com. Basic Configuration set for the valve type is overridden when selecting Floating Point.

† Dehumidification supported in future versions.

‡ Available only in myRoom Prime systems with thermostat version 4.12 or later. Contact Lutron Customer Assistance before using this feature.

Troubleshooting

If the thermostat displays "E" and a number, there is an issue with its functionality or configuration. Follow the table below for a possible solution.

Symptom	Possible Cause	Solution
Display is blank	The thermostat does not have power.	Check the wiring to confirm that Common (Black) and V+ (Red) wires are connected to a 24–36 V _{DC} power supply.
E0 shown on the display	The thermostat temperature sensor is not functioning properly.	Contact Customer Assistance.
E1 shown on the display	Wiring issue between the thermostat and the FCU controller or controller not powered.	Ensure that the FCU controller communication link is wired correctly and isolated from all other connections and that the controller is powered. If using a 3 rd party controller verify that it is wired correctly to the HVAC unit.
	The incorrect HVAC controller or modbus address was selected.	Enter into HVAC controller selection mode and select the correct HVAC controller and modbus address.
E2 shown on the display	Remote temperature sensor is malfunctioning or misconfigured.	Check the wiring between the sensor and the FCU controller and confirm configuration.
E3 shown on the display	Changeover sensor malfunctioning or misconfigured (applicable only for 2-pipe systems).	Check the wiring between the sensor and the FCU controller and confirm configuration.
E4 shown on the display	QS link wiring issue or no temperature has been provided by the processor.	Contact Customer Assistance.
E5 shown on the display	Incorrect FCU controller or thermostat model.	Ensure that a myRoom thermostat is connected to a myRoom FCU controller.
System is not heating/cooling as expected	The FCU controller or HVAC equipment may not have power.	Ensure that the FCU controller and HVAC equipment are powered and properly wired. Consult an HVAC professional if the issue persists.

Instructions de configuration

Le thermostat Palladiom et les contrôleurs CVC doivent être câblés et configurés conformément à **L'installation du thermostat Palladiom QS** sur www.lutron.com, puis suivez les instructions de ce document.

Remarque : Si un contrôleur CVC doit être connecté directement au thermostat, vérifiez qu'il a été installé et alimenté conformément à sa fiche d'instructions avant de passer au mode de sélection du contrôleur CVC. Si aucun contrôleur du système CVC n'est directement connecté au thermostat, sautez toutes les sections de programmation. Cette configuration sera effectuée par un distributeur certifié de Lutron par le biais du logiciel myRoom.

Remarque : Pour les instructions d'installation de SMC53 et SMC55, consultez www.lutron.com

Remarque : Pour faire fonctionner le régulateur du ventilo-convecteur (FCU) sans le thermostat connecté (mode détaché), veuillez suivre les instructions de la note d'application no 713 (no de pièce 048713) de Lutron sur www.lutron.com

A. Mode de sélection du contrôleur du système CVC (seulement disponible avec thermostat de version 4.12 ou plus récente)

1. Mode de sélection du contrôleur du système CVC. Le thermostat entrera automatiquement en mode de sélection du contrôleur du système CVC si un contrôleur du système CVC n'a pas été sélectionné précédemment.

2. Sélectionnez le contrôleur du système CVC connecté au thermostat. À l'aide du tableau ci-dessous, appuyez sur les boutons \wedge ou \vee pour sélectionner le bon contrôleur du système CVC utilisé et appuyez sur ϕ .

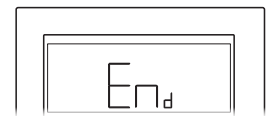
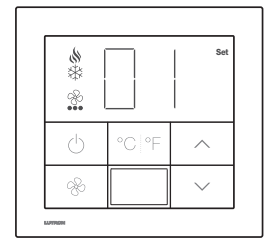
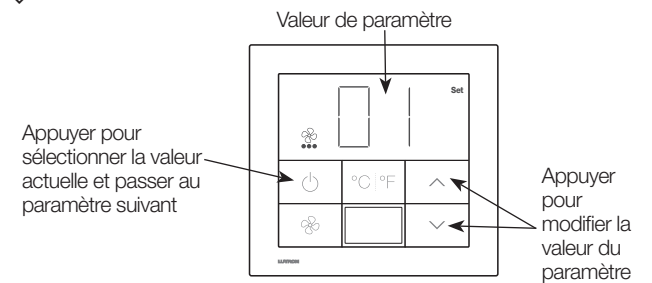
		Alimentation du contrôleur du CVC	Adresse Modbus
Valeurs basées sur le contrôleur du système CVC	SMC53/SMC55	01	01-02
	Mitsubishi A1M	02	01-31 (défini par les interrupteurs 1-5)*
	Cool Automation CoolPlug	03	99
	AirZone Aidoo Pro	03	99
	LG PDRYCB500	04	01-08 (défini par les interrupteurs 1-4)*

3. Définir l'adresse Modbus.* À l'aide du tableau ci-dessus, appuyez sur \wedge ou \vee pour sélectionner l'adresse Modbus souhaitée et appuyez sur ϕ .

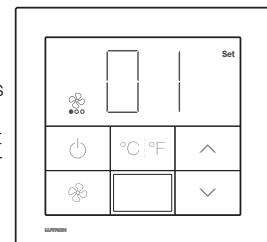
* Pour plus d'informations, consultez les instructions fournies avec le contrôleur du système CVC.

4. Sortir du mode de sélection du contrôleur du système CVC. Lorsque « End » (Fin) s'affiche, appuyez et maintenez ϕ enfoncé jusqu'à ce que le rétroéclairage clignote (3 secondes). Le thermostat passera au menu suivant ou à un fonctionnement normal une fois terminé.

Remarque : « E1 » s'affiche à l'écran si le thermostat ne peut pas communiquer avec le contrôleur du système CVC.



Maintenez les boutons $\circ\text{C}|\text{°F}$ et ϕ pendant 3 secondes, puis le bouton $\circ\text{C}|\text{°F}$ enfoncé pendant 3 secondes pour passer en mode.



B. Configurer le SMC53/SMC55 (le cas échéant)

1. Accéder au Mode de configuration de base. Si le thermostat Palladiom 4.12 et versions ultérieures est utilisé conjointement avec un contrôleur SMC53 versions 1013 et ultérieures, ou un SMC55 versions 5012 et ultérieures, le thermostat entrera automatiquement en **Mode de configuration de base** pour un contrôleur de ventilo-convecteur configuré pour la première fois.

Si ce qui précède est vrai, alors maintenez les boutons $\circ\text{C}|\text{°F}$ et ϕ pendant 3 secondes. Dès que l'écran se met à clignoter, relâchez les deux boutons et maintenez immédiatement le bouton $\circ\text{C}|\text{°F}$ enfoncé pendant 3 secondes pour passer en **Mode de configuration de base**.

2. Régler la configuration de base. Une fois dans le **Mode de configuration de base**, appuyez sur les boutons \wedge ou \vee afficher le numéro de configuration souhaité comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Seules les options prises en charge s'affichent.

Tableau de configuration de base

Configuration du système (Configuration du tube)	Commande des vannes / éléments (Type de vanne)	Commande de ventilateur (Type de ventilateur)	Type thermique 2 tubes / simple (Mode à 2 tubes)	Numéro de configuration de base	Modèles de configuration de base pris en charge	
					SMC53x	SMC55x
Tel quel	Utiliser la configuration actuelle sur le régulateur			00	✓	✓
• 4 tubes • Climatisation à 2 tubes avec élément chauffant résistif	Deux relais Marche / Arrêt*	Relais Élevé/moyen/faible	—	01	✓	✓
		Signal de 0-10 V \equiv	—	02		✓
	Deux signaux de 0-10 V \equiv ou un relais et un signal de 0-10 V \equiv **	Relais Élevé/moyen/faible	—	03		✓
		Signal de 0-10 V \equiv	—	04		✓
• Chauffage à 2 tubes seulement • Climatisation à 2 tubes seulement • 2 tubes avec un détecteur de substitution	Un relais Marche / Arrêt*	Relais Élevé/moyen/faible	Détecteur de substitution	05	✓	✓
			Chauffage seulement	06	✓	✓
			Climatisation seulement	07	✓	✓
		Signal de 0-10 V \equiv	Détecteur de substitution	08		✓
			Chauffage seulement	09		✓
			Climatisation seulement	10		✓
	Un signal de 0-10 V \equiv	Relais Élevé/moyen/faible	Détecteur de substitution	11		✓
			Chauffage seulement	12		✓
			Climatisation seulement	13		✓
		Signal de 0-10 V \equiv	Détecteur de substitution	14		✓
Chauffage seulement	15		✓			
Climatisation seulement	16		✓			

* Pour les vannes à virgule flottante, choisissez les relais marche/arrêt, puis reportez-vous aux instructions de configuration du contrôleur du thermostat Palladiom et du régulateur du ventilo-convecteur (no de pièce 041563) sur www.lutron.com. Consultez également la note d'application no 630 (no de pièce 048630) sur www.lutron.com

** Commandes de 0-10 V \equiv et de relais simultanées disponibles sur la version 5010 ou ultérieure du SMC55-HOSP la version 5008 ou ultérieure du SMC5500050407.

3. Enregistrez les valeurs des paramètres et quittez le Mode de configuration de base. Maintenez le bouton ϕ enfoncé pendant 3 secondes pour enregistrer cette configuration. L'écran clignotera, puis le fonctionnement normal commencera.

4. Ajustez les paramètres de configuration avancés (facultatif). Voir les Instructions de configuration avancée du contrôleur SMC à la page suivante.

Repasser en Mode de configuration (facultatif)

Si des modifications sont nécessaires une fois la configuration terminée, suivez les étapes ci-dessous.

1. Éteignez puis rallumez le thermostat.

2. Après 15 minutes de cycle d'alimentation de l'unité, maintenez les boutons $\circ\text{C}|\text{°F}$ et ϕ pendant 3 secondes.

3. Relâchez les boutons et maintenez immédiatement :

3a. \wedge pour le **Mode de sélection du contrôleur.**

3b. $\circ\text{C}|\text{°F}$ pour le **Mode de configuration de base.**

3c. ϕ pour le **Mode de configuration avancée.**

Déterminer la version du micrologiciel (facultatif)

(seulement disponible avec thermostat de version 4.12 ou plus récente)

1. Pour déterminer la Version du micrologiciel du thermostat, maintenez les boutons \wedge et \vee enfoncés pendant 3 secondes pour afficher la version du micrologiciel du thermostat.

2. Si le thermostat est utilisé conjointement avec un contrôleur SMC53/SMC55, alors dans les 10 secondes qui suivent l'étape 1 :

2a. Appuyez sur le bouton \wedge monter pour obtenir la **Version du micrologiciel du régulateur de ventilo-convecteur (FCU).**

2b. Appuyez sur le bouton $\circ\text{C}|\text{°F}$ pour obtenir le **Numéro de configuration de base du régulateur de ventilo-convecteur (FCU).**

C. Paramètres de configuration avancés (optionnel)

Consultez le tableau des Paramètres de configuration avancés ci-dessous. Si des valeurs doivent être modifiées, entrez dans le mode de configuration avancée en suivant les étapes ci-dessous.

1. Accéder au mode de configuration avancée :

- Si le thermostat est sous tension pendant plus de 15 minutes, éteignez puis rallumez le thermostat. Vos réglages sauvegardés précédemment sont enregistrés pendant les cycles d'alimentation.
- Maintenez les boutons °C | °F et pendant 3 secondes. Dès que l'écran commence à clignoter, relâchez les deux boutons et maintenez seulement le bouton pendant 3 secondes.
- Le thermostat affichera le menu des paramètres (2 visuel), du mode de configuration avancée, avec « P », « Set » et 2 cercles remplis à l'écran.

2. Sélectionner un paramètre à modifier :

- Appuyez sur les boutons ou pour modifier le numéro d'identification du paramètre.
- Appuyez sur le bouton pour sélectionner le paramètre.
- Le thermostat entrera dans le menu de sélection de la valeur des paramètres (3 visuel), avec 3 cercles remplis à l'écran.

3. Réglage ou affichage de la valeur d'un paramètre :

- Dans le menu de sélection de la valeur des paramètres (3 visuel), appuyez sur les boutons ou pour modifier la valeur souhaitée du paramètre.
- Lorsque la valeur correcte s'affiche, appuyez sur le bouton pour régler cette valeur. Le segment **Set** s'affichera et l'écran reviendra au menu des paramètres (2).
- Si vous ne souhaitez pas régler une nouvelle valeur, appuyez sur le bouton pour revenir au menu des paramètres.
- Suivez les étapes ci-dessus pour régler tous les paramètres requis pour votre système.
- Lorsque vous avez terminé, maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes. L'affichage clignotera et retournera au fonctionnement normal.

Schéma 1 : Menu des paramètres

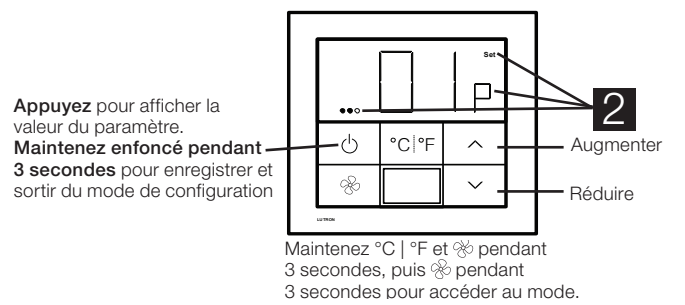


Schéma 2 : Sélection de la valeur des paramètres

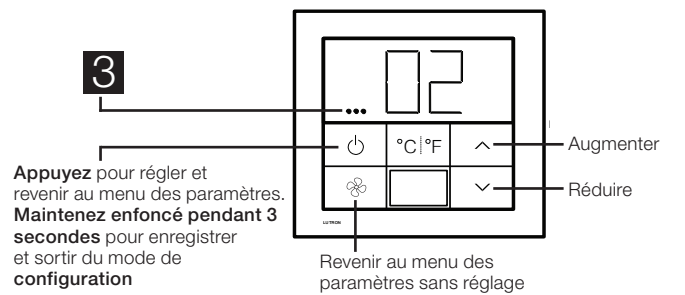


Tableau des paramètres de configuration avancée

Catégorie	ID	Nom	Description	Valeur		
				Par défaut	Incrément	Portée
Configuration principal	01	Type de fonction	0 = Fonctionne avec le thermostat ; 1 = Fonctionne sans le thermostat.*; 2 = Non configuré	0 = Fonctionne avec le thermostat	—	0-2
	02	Type de capteur de température	0 = Détecteur de retour d'air ; 1 = Détecteur du thermostat. Réglé à 0 lorsque le type de fonction = 1 (fonctionne sans thermostat). Doit être réglé sur 1 lorsque le type de fonction = 0 (Thermostat).	1 = Détecteur du thermostat	—	0-1
	03	Zone d'insensibilité	Plage inactive au-dessus et en-dessous du point de consigne.	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	04	Différentiel de substitution	Température de substitution = Point de consigne + Différence de substitution + Zone d'insensibilité. Utilisé pour passer du chauffage à la climatisation.	3 °F (1,70 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
Commande du ventilateur	05	Différentiel de vitesse haute du ventilateur	Différence de température en degré du mode de ventilateur automatique pour passer de la vitesse de ventilateur moyenne à haute.	1,5 °F (0,80 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	06	Temps d'activation minimum du ventilateur	Temps d'activation minimum du ventilateur en mode auto (minutes).	2 minutes	1 minute	0-99 minutes
	07	Prolongation du ventilateur de climatisation	Minutes pendant lesquelles le ventilateur fonctionne après l'arrêt du refroidissement en mode automatique.	0 minutes	0,1 minutes	0-99,9 minutes
	08	Prolongation du ventilateur de chauffage	Minutes pendant lesquelles le ventilateur fonctionne après l'arrêt du chauffage en mode automatique.	0,1 minutes	0,1 minutes	0-99,9 minutes
	09	Démarrage rapide du ventilateur	0 = ARRÊT ; 1 = Réglage du ventilateur à la vitesse haute pendant 1 seconde à l'allumage.	0 = ARRÊT	—	0-1
	10	Mode de circulation du ventilateur	Définit les moments de fonctionnement de la circulation du ventilateur. 0 = désactivé ; 1 = activé, le ventilateur fonctionnera périodiquement pour faire circuler l'air ; 2 = utilisation avec le détecteur de retour d'air, le ventilateur ne fait circuler l'air que lorsque vous utilisez un détecteur de retour d'air.	2	—	0-2
	13	Durée d'arrêt de la circulation du ventilateur	Durée maximale d'arrêt du ventilateur. Si elle est réglée sur 0 et que la circulation est activée, le ventilateur fonctionnera toujours.	15 minutes	1 minute	0-99 minutes
Fonctionnement sans la configuration du thermostat	14	Durée de fonctionnement de la circulation du ventilateur	Le ventilateur s'allume pour la durée de fonctionnement du ventilateur si celui-ci s'est arrêté pendant la durée d'arrêt du ventilateur.	5 minutes	1 minute	1-99 minutes
	15	Vitesse de circulation du ventilateur	Vitesse du ventilateur pendant la durée de fonctionnement de la circulation du ventilateur. 1 = basse ; 2 = moyenne ; 3 = élevée	1=basse	—	1-3
	16	Point de consigne de la température en fonctionnement sans thermostat	Point de consigne autonome (°F)	72 °F (22 °C)	1 °F (0,55 °C)	50 °F-90 °F (10 °C-32 °C)
	17	Zone d'insensibilité en fonctionnement sans thermostat	Zone d'insensibilité autonome (°F)	2 °F (1,1 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
Configuration de l'alarme	18	Mode de fonctionnement de la température en fonctionnement sans thermostat	0 = ARRÊT ; 1 = Chauffage seulement ; 2 = Climatisation seulement ; 3 = Auto	3 = Auto	—	0-3
	19	Mode de ventilateur en fonctionnement sans thermostat	0 = ARRÊT ; 1 = Bas ; 2 = Moyen ; 3 = Haut ; 4 = Auto	4 = Auto	—	0-4
	20	Décalage du capteur d'air de retour	Décalage de température pour le capteur de température d'air de retour. Cela permet une compensation en fonction de l'emplacement d'installation de la sonde.	0 °F (0 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	-5,0 °F-5,0 °F (-2,7 °C-2,7 °C)
	25	Protection antigèle (°F)	Température de protection antigèle pour le chauffage d'urgence (°F)	45 °F (7,2 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F-50 °F (0 °C-10 °C)
Configuration de la déshumidification	26	Délai d'extinction de l'alarme du point de consigne	Impossible d'atteindre le seuil de temps d'alarme du point de consigne (heures)	0,5 heure	0,5 heure	0,5-99,5 heures
	27	Action de l'alarme du point de consigne	0 = Alarme et continuer d'essayer ; 1 = Alarme et activer le mode de sécurité	0 = Continuer d'essayer	—	0-1
	28	Délai d'extinction de l'alarme du point de consigne d'humidité	Durée de la déshumidification continue avant de déclencher une alarme indiquant que le point de consigne d'humidité n'a pas été atteint.	8 heures	0,5 heure	0,5-99,5 heures
	33	Activer la déshumidification [†]	Avant d'activer la déshumidification, consultez la note d'application n° 682 (n° de pièce 048682) sur www.lutron.com pour prendre connaissance de remarques importantes et des paramètres de configuration disponibles pour la déshumidification.			
34	Mode de déshumidification					
35	Zone d'insensibilité d'humidité					
36	Température de décalage de sur-climatisation					
37	Point de consigne de déshumidification					
Configuration à 2 tubes (s'applique seulement à un système à 2 tubes)	40	Substitution au chauffage pour la température de tube	La température de tube désignant le mode de chauffage lors de l'utilisation d'un système à 2 tubes avec un capteur de substitution sur le tube.	82 °F (27,8 °C)	1 °F (0,55 °C)	75 °F-99 °F (23,8 °C-37,2 °C)
	41	Substitution de la climatisation pour la température de tube	La température de tube désignant le mode climatisation lors de l'utilisation d'un système à 2 tubes avec un capteur de substitution sur le tube.	60 °F (15,5 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F-70 °F (0 °C-21,1 °C)
	42	Activer la fonction de purge	Active la vanne périodiquement si elle est laissée en veille pour rafraîchir la température du tube ; 0 = Désactivée ; 1 = Activée	1 = Activée	—	0-1
	43	Temps d'activation de la vanne de purge	Nombre de minutes d'activation de la vanne durant une purge ; 0 = Désactivée	2 minutes	1 minute	0-60 minutes
Configuration 0-10 V _{DC} (disponible seulement dans le SMC55x)	44	Temps de désactivation de la vanne de purge	Nombre d'heures de désactivation de la vanne entre les purges ; 0 = Désactivée	2 heures	0,5 heure	0,5-99,5 heures
	50	Puissance minimale proportionnelle du ventilateur	La puissance minimale en pourcentage à appliquer à la vitesse du ventilateur. Cela détermine le point bas de fonctionnement du ventilateur. Si à tout moment la puissance du ventilateur est à 0 % (arrêt), les vannes se fermeront également à 0 %.	10 %	1 %	0-100 %
	51	Vitesse basse proportionnelle du ventilateur	La puissance à appliquer lorsque la vitesse du ventilateur manuelle est réglée trop bas.	20 %	1 %	0-100 %
	52	Vitesse moyenne proportionnelle du ventilateur	La puissance en pourcentage à appliquer lorsque la vitesse du ventilateur manuelle est réglée sur moyen.	60 %	1 %	0-100 %
	53	Vitesse haute de ventilateur proportionnelle	La puissance en pourcentage à appliquer lorsque la vitesse du ventilateur manuelle est réglée sur haut. Il s'agit aussi de la vitesse maximale du ventilateur en mode Auto.	100 %	1 %	0-100 %
Commande de vanne à 3 positions à point flottant**	54	Pourcentage d'ouverture minimum de la vanne	La puissance en pourcentage la plus basse à appliquer à l'ouverture de la vanne. Cela détermine le point bas de la courbe linéaire pour l'ouverture de la vanne.	10 %	1 %	0-100 %
	55	Différentiel d'ouverture complète de la vanne	Le décalage de la température de la zone d'insensibilité à laquelle la vanne est complètement ouverte (ouverture 100 %).	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	60	Activer le point flottant	0 = Désactivé, 1 = Activé (remplace la configuration des vannes de base).	0 = Désactivée	—	0-1
Support des entrées à contacts secs (CCI) [†]	61	Temps de fonctionnement de l'actionneur	Temps de fonctionnement de l'actionneur pour la commande de point flottant.	150 secondes	1 seconde	1-999 secondes
	64	Type d'CCI	0 = Désactivée; 1 = Ouverte normalement; 2 = Fermée normalement	0 = Désactivée	—	0-2
	65	Délai d'ouverture des CCI	Secondes pendant lesquelles le détecteur de contact de fenêtre doit être ouvert avant que le système CVC ne se désactive.	10 secondes	1 seconde	1-999 secondes
	66	Délai de fermeture des CCI	Secondes pendant lesquelles le détecteur de contact de fenêtre doit être fermé avant que le système CVC ne s'active.	1 seconde	1 seconde	1-999 secondes
	67	Mode de ventilateur en cas d'ouverture des CCI	Réglage du mode de ventilateur lorsque l'CCI est ouverte. 0 = Arrêt ; 1 = Bas ; 2 = Moyen ; 3 = Haut ; 4 = Auto ; 5 = Non affecté	0 = Arrêt	—	0-5

* Pour la commande de point flottant, consultez la note d'application n° 630 (no de pièce 048630) sur www.lutron.com. La configuration de base réglée pour le type de vannes est remplacée lors de la sélection du point flottant.

† La déshumidification sera prise en charge dans les futures versions.

‡ Disponible seulement sur les systèmes myRoom Prime avec thermostat de version 4.12 ou ultérieure. Contactez l'assistance à la clientèle de Lutron avant d'utiliser cette fonction.

Dépannage

Si le thermostat affiche « E » et un numéro, la fonctionnalité ou la configuration présente un problème. Utilisez le tableau ci-dessous pour trouver une solution possible.

Symptôme	Cause possible	Solution
L'écran est vide	Le thermostat n'est pas alimenté.	Vérifiez le câblage pour confirmer que les fils du commun (noir) et de V+ (rouge) sont raccordés à une alimentation de 24-36 V _{DC} .
E0 affiché à l'écran	Le détecteur de température du thermostat ne fonctionne pas correctement.	Contactez l'assistance à la clientèle.
E1 affiché à l'écran	Problème de câblage entre le thermostat et le régulateur du ventilo-convecteur (FCU) ou le régulateur n'est pas alimenté.	Assurez-vous que la liaison de communication du régulateur de ventilo-convecteur (FCU) est correctement câblée et isolée de toutes les autres connexions, et que le régulateur est sous tension. Si vous utilisez un contrôleur d'un fabricant tiers, vérifiez qu'il est câblé correctement à l'unité du système CVC finale.
	Le contrôleur du système CVC ou l'adresse modbus incorrect a été sélectionné.	Accédez au mode de sélection du contrôleur du système CVC et sélectionnez le contrôleur du système CVC et l'adresse modbus corrects.
E2 affiché à l'écran	Le détecteur de température à distance ne fonctionne pas correctement ou est mal configuré.	Vérifier le câblage entre le détecteur et le régulateur de ventilo-convecteur (FCU) et confirmer la configuration.
E3 affiché à l'écran	Fonctionnement incorrect ou mauvaise configuration du détecteur de substitution (applicable uniquement pour les systèmes à 2 tubes).	Vérifier le câblage entre le détecteur et le régulateur de ventilo-convecteur (FCU) et confirmer la configuration.
E4 affiché à l'écran	Problème de câblage du QS Link ou aucune température n'a été fournie par le processeur.	Contactez l'assistance à la clientèle.
E5 affiché à l'écran	Modèle de régulateur de ventilo-convecteur ou de thermostat incorrect.	Assurez-vous qu'un thermostat myRoom est connecté à un régulateur du ventilo-convecteur (FCU) myRoom.
Le système ne chauffe / climatise pas comme prévu	Le régulateur du ventilo-convecteur (FCU) ou l'équipement du système CVC peuvent ne pas être alimentés.	Assurez-vous que le régulateur du ventilo-convecteur (FCU) et les équipements du système CVC sont alimentés et correctement câblés. Consultez un professionnel des systèmes CVC si le problème persiste.

Instrucciones de configuración

El termostato Palladiom y los controladores de climatización deben conectarse y configurarse según la **Guía de instalación del termostato Palladiom QS** en www.lutron.com, y luego seguir las instrucciones de este documento.

Nota: Si se conectará directamente un controlador de climatización al termostato, verifique que haya sido instalado y energizado de acuerdo con su hoja de instrucciones antes de pasar al modo de selección del controlador de climatización. Si no se conectará ningún controlador de climatización directamente al termostato, omita todas las secciones de programación. Esta configuración será completada por un distribuidor autorizado de Lutron por medio del software myRoom.

Nota: Para obtener instrucciones de instalación del SMC53 y el SMC55, consulte en www.lutron.com

Nota: Para operar el controlador del FCU sin el termostato conectado (modo desprendido) siga las instrucciones de la Nota de la aplicación N° 713 (N/P 048713) de Lutron en www.lutron.com

A. Modo de selección del controlador de la climatización

(sólo disponible con un termostato versión 4.12 o posterior)

1. Ingrese el modo de selección del controlador de climatización. Si no se hubiera seleccionado previamente un controlador de climatización, el termostato ingresará automáticamente al modo de selección del controlador de climatización.

2. Seleccione el controlador de climatización conectado al termostato. Utilizando la siguiente tabla, pulse los botones \wedge o \vee para seleccionar el controlador de climatización correcto que está siendo usado y presione ψ .

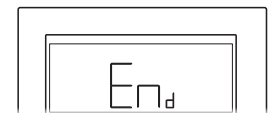
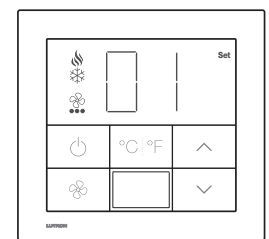
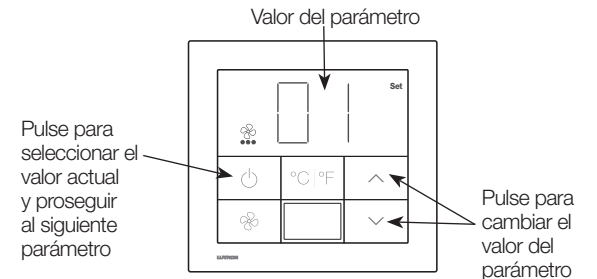
Valores basados en el controlador de la climatización	Opción de controlador de climatización		Dirección de Modbus
	Modelo	Código	
SMC53/SMC55	01	01-02	
Mitsubishi A1M	02	01-31	(configurada por los interruptores DIP 1-5)*
Cool Automation CoolPlug	03	99	
AirZone Aidoo Pro	03	99	
LG PDRYCB500	04	01-08	(configurada por los interruptores DIP 1-4)*

3. Configure la dirección de Modbus.* Utilizando la tabla anterior, pulse \wedge o \vee para seleccionar la dirección de Modbus deseada y pulse ψ .

* Para obtener más información consulte las instrucciones incluidas con el controlador de la climatización.

4. Salga del modo de selección del controlador de la climatización. Cuando se muestre "End" (Fin), pulse y mantenga pulsado ψ hasta que destelle la luz de fondo (3 segundos). Al terminar, el termostato pasa al siguiente menú relevante o a operación normal.

Nota: Si el termostato no pudiera comunicarse con el controlador de la climatización aparecerá "E1" en la pantalla.



B. Configuración del SMC53/SMC55 (si correspondiera)

1. Ingrese al modo de configuración básica. Si se está utilizando el termostato Palladiom versión 4.12 y posterior en combinación con SMC53 versión 1013 y posterior o SMC55 versión 5012 y posterior, el termostato ingresará automáticamente al **Modo de configuración básica** para un controlador FCU que se esté configurando por primera vez.

Si lo anterior no se verificara, mantenga pulsados los botones °C|°F y ⊗ durante 3 segundos. Una vez que la pantalla comience a destellar, suelte ambos botones e inmediatamente mantenga presionado °C|°F durante 3 segundos para ingresar al **Modo de configuración básica**.

2. Establezca la configuración básica. Una vez en el **Modo de configuración básica**, toque los botones \wedge o \vee para exhibir el número de la configuración deseado, tal como se muestra en la tabla siguiente. Sólo se exhiben las opciones admitidas.

Mantenga pulsados los botones °C|°F y ⊗ durante 3 segundos, luego mantenga presionado °C|°F durante 3 segundos para ingresar al modo.

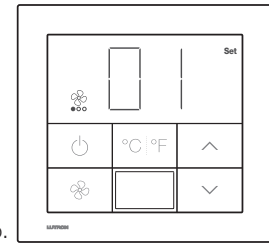


Tabla de configuración básica

Configuración del sistema (configuración de los tubos)	Control de la válvula/elemento (tipo de válvula)	Control del ventilador (tipo de ventilador)	Dos tubos / Tipo térmico individual (modo de dos tubos)	Número de la configuración básica	Modelos admitidos por la configuración básica	
					SMC53x	SMC55x
Tal como está	Utilice la configuración actual del controlador			00	✓	✓
• De cuatro tubos • Refrigeración de dos tubos con elemento de calefacción resistivo	Dos relés de activación/desactivación*	Relés A/M/B	—	01	✓	✓
		Señal de 0-10 V \equiv	—	02	✓	✓
	Dos señales de 0-10 V \equiv o un relé y una de 0-10 V \equiv **	Relés A/M/B	—	03	✓	✓
		Señal de 0-10 V \equiv	—	04	✓	✓
• Sólo calefacción de dos tubos • Sólo enfriamiento de dos tubos • Dos tubos con un sensor de transición	Un relé de activación/desactivación*	Relés A/M/B	Sensor de transición	05	✓	✓
			Sólo calefacción	06	✓	✓
			Sólo refrigeración	07	✓	✓
		Señal de 0-10 V \equiv	Sensor de transición	08	✓	✓
			Sólo calefacción	09	✓	✓
			Sólo refrigeración	10	✓	✓
	Una señal de 0-10 V \equiv	Relés A/M/B	Sensor de transición	11	✓	✓
			Sólo calefacción	12	✓	✓
		Señal de 0-10 V \equiv	Sólo refrigeración	13	✓	✓
			Sensor de transición	14	✓	✓
Sólo calefacción	15	✓	✓			
Sólo refrigeración	16	✓	✓			

* Para las válvulas de punto flotante, escoja los relés de activación/desactivación y luego consulte las instrucciones de configuración del termostato Palladiom y del controlador del FCU (N/P 041563) en www.lutron.com. También consulte la Nota de aplicación N° 630 (N/P 048630) en www.lutron.com

** Controles simultáneos de 0-10 V \equiv y relés disponibles en SMC55-HOSP versión 5010 o posterior y SMC5500050407 versión 5008 o posterior.

3. Guarde los valores de los parámetros y salga del Modo de configuración básica. Mantenga pulsado el botón ψ durante 3 segundos para guardar esta configuración. La pantalla destellará y luego comenzará la operación normal.

4. Ajuste los parámetros de configuración avanzada (opcional). Consulte las Instrucciones de configuración avanzadas del controlador SMC en la página siguiente.

Vuelva a ingresar al Modo de configuración (opcional)

Si se necesitara algún cambio luego de completar la configuración, siga los pasos que se indican a continuación.

1. Active y desactive cíclicamente la alimentación eléctrica al termostato.

2. Dentro de los 15 minutos de haber apagado y encendido el equipo, mantenga pulsados los botones °C|°F y ⊗ durante 3 segundos.

3. Suelte los botones e inmediatamente mantenga pulsado:

3a. \wedge para el **Modo de selección del controlador**.

3b. °C|°F para el **Modo de configuración básica**.

3c. ⊗ para el **Modo de configuración avanzada**.

Determine la versión de firmware (opcional)

(sólo disponible con un termostato versión 4.12 o posterior)

1. Para determinar la **Versión de firmware del termostato**, mantenga pulsados los botones \wedge y \vee durante 3 segundos y se exhibirá la versión de firmware del termostato.

2. Si el termostato se utilizara en combinación con SMC53/SMC55, luego de 10 segundos de completar el paso 1 ya sea:



2a. Pulse el botón \wedge para la **versión de firmware del controlador de FCU**.

2b. Pulse °C|°F para obtener el **número de la Configuración básica del controlador de FCU**.




C. Parámetros de configuración avanzada (opcional)

Revise la siguiente Tabla de parámetros de configuración avanzada. Si algún valor necesitara ser cambiado, ingrese al Modo de configuración avanzada utilizando los siguientes pasos.

1. Ingrese al Modo de configuración avanzada:

- Si el termostato ha estado energizado durante más de 15 minutos, active y desactive el mismo. Los ajustes previamente guardados quedan almacenados durante los ciclos de encendido y apagado.
- Mantenga pulsados los botones °C|°F y  durante 3 segundos. Una vez que la pantalla comience a destellar, suelte ambos botones y sólo mantenga pulsado el botón  durante 3 segundos.
- El termostato ingresará al Menú de parámetros del Modo de configuración avanzada (2) con "P", "Set" y dos círculos rellenos exhibidos en la pantalla.

2. Seleccione un parámetro a modificar:

- Toque los botones  o  para cambiar el número de identificación del parámetro.
- Toque el botón  para seleccionar el parámetro.
- El termostato ingresará al Menú de selección de valores de parámetros (3) con tres círculos rellenos exhibidos en la pantalla.

3. Configure o visualice un valor de parámetro:






- Mientras está en el Menú de selección de valores de parámetros (3), toque los botones  o  para cambiar el valor deseado para el parámetro.
- Una vez que se exhiba el valor correcto, toque el botón  botón para establecer este valor. Se exhibirá el segmento Set y la pantalla regresará al menú Parámetros (2).
- Si usted no deseara configurar un nuevo valor, toque el botón  para regresar al menú de parámetros.
- Siga los pasos anteriores para configurar todos los parámetros requeridos para su sistema.
- Cuando haya finalizado, mantenga pulsado el botón  durante 3 segundos. La pantalla destellará y retornará a la operación normal.

Diagrama 1: Menú de parámetros

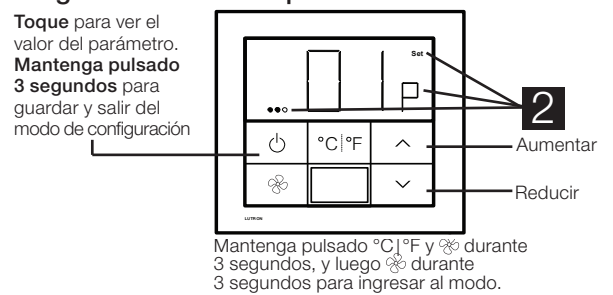


Diagrama 2: Selección de valores de parámetros

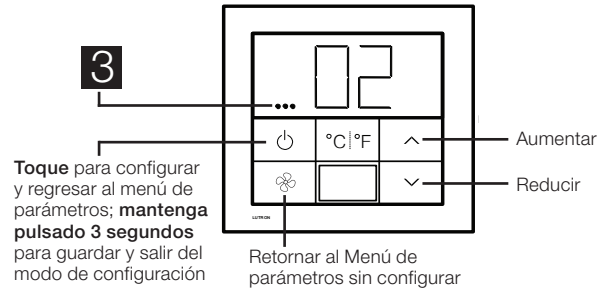


Tabla de parámetros de la configuración avanzada

Categoría	ID	Nombre	Descripción	Valor		
				Predeterminado	Incremento	Rango
Configuración principal	01	Tipo de función	0 = Operar con termostato; 1 = Operar sin el termostato.*; 2 = No configurada	0 = Operar con termostato	—	0–2
	02	Tipo de sensor de temperatura	0 = Sensor del aire de retorno del remoto; 1 = Sensor del termostato. Configurado a 0 cuando el Tipo de función = 1 (Operar sin termostato). Debe ser puesto a 1 cuando el Tipo de función = 0 (termostato).	1 = Sensor del termostato	—	0–1
	03	Banda inactiva	Rango inactivo por encima y debajo del valor del punto de ajuste.	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
	04	Diferencial de la transición	Temperatura de transición = Punto de ajuste + Diferencia de transición + Banda inerte. Utilizado para conmutar de calefacción a refrigeración.	3 °F (1,70 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
Control de ventilador	05	Diferencial de ventilador en Alta	Diferencia de temperatura en grados en el modo automático del ventilador para cambiar la velocidad del ventilador de media a alta.	1,5 °F (0,80 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
	06	Mínimo tiempo de activación del ventilador	Mínimo tiempo de operación del ventilador para el modo automático (minutos).	2 minutos	1 minuto	0–99 minutos
	07	Rebasamiento del tiempo de refrigeración del ventilador	Minutos que el ventilador opera luego de que la refrigeración se detenga en el modo Automático.	0 minutos	0,1 minutos	0–99,9 minutos
	08	Rebasamiento del tiempo de calefacción del ventilador	Minutos que el ventilador opera luego de que la calefacción se detenga en el modo Automático.	0,1 minutos	0,1 minutos	0–99,9 minutos
	09	Ventilador de arranque rápido	0 = DESACTIVADO; 1 = Configurar el ventilador a alta velocidad durante 1 segundo al activarlo.	0 = DESACTIVADO	—	0–1
	10	Modo de circulación del ventilador	Define cuándo se ejecutará la circulación del ventilador. 0 = Deshabilitado; 1 = Habilitado, el ventilador funcionará periódicamente para hacer circular el aire; 2 = uso con el sensor del aire de retorno, el ventilador hará circular el aire sólo cuando se utilice un sensor del aire de retorno.	2	—	0–2
	13	Tiempo de desactivación de la circulación del ventilador	Máximo tiempo para que el ventilador permanezca desactivado. Si está configurado a 0 y la circulación está habilitada, el ventilador funcionará siempre.	15 minutos	1 minuto	0–99 minutos
Operación sin la configuración del termostato	14	Tiempo de activación de la circulación del ventilador	El ventilador se activará durante el Tiempo de activación del ventilador si el mismo permaneció desactivado durante el Tiempo de desactivación del ventilador.	5 minutos	1 minuto	1–99 minutos
	15	Velocidad de la circulación del ventilador	Velocidad del ventilador durante el tiempo de activación de la circulación del ventilador. 1 = Baja; 2 = Media; 3 = Alta	1 (baja)	—	1–3
	16	Punto de ajuste de la temperatura cuando se opera sin el termostato	Punto de ajuste autónomo (°F)	72 °F (22 °C)	1 °F (0,55 °C)	50 °F–90 °F (10 °C–32 °C)
	17	Banda inerte cuando se opera sin el termostato	Banda inerte autónoma (°F)	2 °F (1,1 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
Configuración de la alarma	18	Modo de operación con temperatura cuando se opera sin el termostato	0 = DESACTIVADO 1 = Sólo calor; 2 = Sólo frío; 3 = Automático	3=Auto	—	0–3
	19	Modo de ventilador cuando se opera sin el termostato	0 = DESACTIVADO; 1 = Bajo; 2 = Medio; 3 = Alto; 4 = Automático	4=Auto	—	0–4
	20	Compensación del sensor del aire de retorno	Compensación de temperatura para el sensor de temperatura del aire de retorno. Esto permite una compensación basada en la ubicación de instalación de la sonda.	0 °F (0 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	–5,0 °F–5,0 °F (–2,7 °C–2,7 °C)
Configuración de la alarma	25	Protección contra el congelamiento (°F)	Temperatura de la protección contra congelamiento para el calor de emergencia (°F)	45 °F (7,2 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F–50 °F (0 °C–10 °C)
	26	Intervalo de espera de la alarma del punto de ajuste	No se puede alcanzar el umbral del tiempo de alarma del punto de ajuste (horas)	0,5 horas	0,5 horas	0,5–99,5 horas
	27	Acción de la alarma del punto de ajuste	0 = Alarma y seguir intentando; 1 = Alarma e ingresar al modo a prueba de fallas	0 = Seguir intentando	—	0–1
	28	Intervalo de espera de la alarma del punto de ajuste de la humedad	Extensión de la deshumidificación continua antes de producir una alarma que indique que no se ha alcanzado el punto de ajuste de la humedad.	8 horas	0,5 horas	0,5–99,5 horas
Configuración de la deshumidificación	33	Habilitar la deshumidificación ¹	Antes de habilitar la deshumidificación, consulte la Nota de la aplicación N° 682 (N/P 048682) en www.lutron.com para obtener notas importantes y ajustes de configuración disponibles para la deshumidificación.			
	34	Modo de deshumidificación				
	35	Banda inerte de la humedad				
	36	Temperatura de compensación del sobreenfriamiento				
	37	Punto de ajuste de la deshumidificación				
Configuración de dos tubos (sólo rige para un sistema de dos tubos)	40	Transición a calor para la temperatura del tubo	Temperatura del tubo que señala el modo de calefacción cuando se utiliza un sistema de dos tubos con un sensor de transición en el tubo.	82 °F (27,8 °C)	1 °F (0,55 °C)	75 °F–99 °F (23,8 °C–37,2 °C)
	41	Transición a frío para la temperatura del tubo	Temperatura del tubo que señala el modo de refrigeración cuando se utiliza un sistema de dos tubos con un sensor de transición en el tubo.	60 °F (15,5 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F–70 °F (0 °C–21,1 °C)
	42	Habilitar la función de purga	Activa la válvula en forma periódica si se la dejó inactiva para actualizar la temperatura del tubo; 0 = Deshabilitada; 1 = Habilitada	1 = Habilitada	—	0–1
	43	Tiempo de actividad de la válvula de purga	Cantidad de minutos a dejar la válvula activada durante una purga; 0 = Deshabilitada	2 minutos	1 minuto	0–60 minutos
Configuración de 0–10 V _{AC} (sólo disponible en SMC55x)	44	Tiempo de inactividad de la válvula de purga	Cantidad de horas a dejar la válvula desactivada entre purgas; 0 = Deshabilitada	2 horas	0,5 horas	0,5–99,5 horas
	50	Mínimo proporcional de ventilador	El menor porcentaje de la salida a aplicar para la velocidad del ventilador. Esto determina el punto extremo bajo del ventilador activado. Si en cualquier momento la salida del ventilador fuera de 0% (desactivado) las válvulas también se cerrarán en 0%.	10%	1%	0–100%
	51	Velocidad baja proporcional del ventilador	La salida a aplicar cuando la velocidad del ventilador manual esté configurada a Baja.	20%	1%	0–100%
	52	Velocidad intermedia proporcional del ventilador	El % de la salida a aplicar cuando la velocidad del ventilador manual esté configurada a Media.	60%	1%	0–100%
	53	Velocidad alta proporcional del ventilador	El % de la salida a aplicar cuando la velocidad del ventilador manual esté configurada a Alta. Este es también el máximo del ventilador en el modo Automático.	100%	1%	0–100%
Control de válvulas de punto flotante de tres posiciones**	54	Mínimo porcentaje de apertura de la válvula	El menor % de la salida a aplicar para la apertura de la válvula. Esto determina el punto extremo bajo de la curva en forma de línea recta para la apertura de la válvula.	10%	1%	0–100%
	55	Diferencial de válvula totalmente abierta	El corrimiento de temperatura respecto de la banda inerte en la que la válvula está completamente abierta (100% de apertura).	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
	60	Habilitar el punto flotante	0 = Deshabilitada, 1 = Habilitada (toma precedencia sobre la configuración básica de la válvula).	0=Deshabilitada	—	0–1
Admisión para entrada de cierre de contactos (CCI)†	61	Tiempo de operación del accionador	Tiempo de funcionamiento del accionador para el control de punto flotante.	150 segundos	1 segundo	1–999 segundos
	64	Tipo de CCI	0 = Deshabilitada; 1 = Normalmente abierta; 2 = Normalmente cerrada	0 = Deshabilitada	—	0–2
	65	Retardo de apertura de la CCI	Segundos que el sensor de contacto de la ventana debe estar abierto para que se deshabilite la climatización.	10 segundos	1 segundo	1–999 segundos
	66	Retardo de cierre de la CCI	Segundos que el sensor de contacto de la ventana debe estar cerrado para que se habilite la climatización.	1 segundo	1 segundo	1–999 segundos
	67	Modo de ventilador de CCI abierta	Configuración del modo de ventilador cuando la CCI está abierta. 0 = Desactivado; 1 = Bajo; 2 = Medio; 3 = Alto; 4 = Automático 5 = Inafectado	0 = Desactivado	—	0–5

*Para el control de punto flotante consulte la Nota de aplicación N° 630 (N/P 048630) en www.lutron.com. Al seleccionar Punto flotante, la configuración básica establecida para el tipo de válvula es sustituida.

¹ La deshumidificación será admitida en futuras versiones.

[†] Sólo disponible en los sistemas myRoom Prime con termostato versión 4.12 o posterior. Póngase en contacto con el Asistencia al cliente de Lutron antes de utilizar esta funcionalidad.

Resolución de problemas




Si el termostato exhibe "E" y un número, hay un problema con su funcionalidad o configuración. Para una posible solución consulte la siguiente tabla.

Síntoma	Posible causa	Solución
Pantalla en blanco	El termostato no recibe suministro eléctrico.	Revise el cableado para confirmar que los cables común (Negro) y V+ (Rojo) estén conectados a una fuente de suministro eléctrico de 24–36 V _{AC} .
Aparece E0 en la pantalla	El sensor de temperatura del termostato no funciona bien.	Comuníquese con Asistencia a clientes.
Aparece E1 en la pantalla	Hay un problema con el cableado entre el termostato y el controlador de la unidad de convector-ventilador (FCU), o el controlador no está recibiendo suministro eléctrico. Se seleccionó el controlador de climatización o la dirección de modbus incorrectos.	Asegúrese de que el enlace de comunicación del controlador de la unidad de convector-ventilador (FCU) esté bien cableado y aislado del resto de las conexiones y de que el controlador reciba suministro eléctrico. Si utiliza un controlador de terceros, verifique que esté conectado correctamente al equipo de climatización. Ingrese al modo de selección del controlador de climatización y seleccione el controlador de climatización y la dirección de modbus correctos.
Aparece E2 en la pantalla	El sensor remoto de temperatura no funciona bien o está incorrectamente configurado.	Revise el cableado entre el sensor y el controlador de la unidad de convector-ventilador (FCU), y confirme la configuración.
Aparece E3 en la pantalla	El sensor de recambio funciona incorrectamente o mal configurado (solo se aplica a sistemas de 2 tuberías).	Revise el cableado entre el sensor y el controlador de la unidad de convector-ventilador (FCU), y confirme la configuración.
Aparece E4 en la pantalla	Problema con el cableado del enlace QS o el procesador no ha proporcionado una temperatura.	Comuníquese con Asistencia a clientes.
Aparece E5 en la pantalla	Modelo incorrecto de controlador de la unidad de convector-ventilador (FCU) o de termostato.	Asegúrese de que haya un termostato myRoom conectado a un controlador de la unidad de convector-ventilador (FCU) myRoom.
El sistema no calienta o enfría como se espera	Es posible que el controlador de la unidad de convector-ventilador (FCU) o que el equipo de HVAC no reciba suministro eléctrico.	Asegúrese de que el controlador de la unidad de convector-ventilador (FCU) y de que el equipo de HVAC tengan suministro eléctrico y estén bien cableados. Consulte a un profesional en HVAC si el problema persiste.





C. Erweiterte Konfigurationsparameter (optional)

Siehe Tabelle mit den erweiterten Konfigurationsparametern unten. Wenn Werte geändert werden müssen, wechseln Sie anhand der nachfolgenden Schritte in den erweiterten Konfigurationsmodus.

1. Grundlegenden Konfigurationsmodus aktivieren:

- 1a. Wenn das Thermostat bereits seit mehr als 15 Minuten eingeschaltet war, schalten Sie es aus und wieder ein. Ihre zuvor gespeicherten Einstellungen gehen während des Aus- und Einschaltvorgangs nicht verloren.
- 1b. °C|°F- und Halten -Tasten 3 Sekunden lang gedrückt. Sobald die Anzeige zu blinken beginnt, lassen Sie beide Tasten los und halten Sie nur die -Taste 3 Sekunden lang gedrückt.
- 1c. Das Thermostat schaltet sich in das Parametermenü des erweiterten Konfigurationsmodus (visuell ) , wobei „P“, „Set“ und zwei Kreise auf der Anzeige markiert sind.

2. Zu modifizierenden Parameter auswählen:

- 2a. Tippen Sie die  oder -Taste an, um die Parameter-ID-Nummer zu ändern.
- 2b. Tippen Sie die -Taste an, um den Parameter auszuwählen.
- 2c. Das Thermostat schaltet sich in das Parameterwertauswahlmenü (visuell ) , wobei drei Kreise auf der Anzeige markiert sind.

3. Parameterwert einstellen oder anzeigen:








- 3a. Im Parameterwertauswahlmenü (visuell ) tippen Sie die  oder -Taste an, um den gewünschten Wert des Parameters zu ändern
- 3b. Sobald der richtige Wert angezeigt wird, tippen Sie die -Taste an, um diesen Wert einzustellen. Das **Set** Segment wird eingeblendet und die Anzeige kehrt zum Parametermenü zurück .
- 3c. Wenn Sie keinen neuen Wert einstellen möchten, tippen Sie die -Taste an, um zum Parametermenü zurückzukehren.
- 3d. Befolgen Sie die o. a. Schritte, um alle Parameter des Systems einzustellen.
- 3e. Zum Schluss halten Sie die -Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Die Anzeige blinkt und der Normalbetrieb wird wiederaufgenommen.

Diagramm 1: Parametermenü

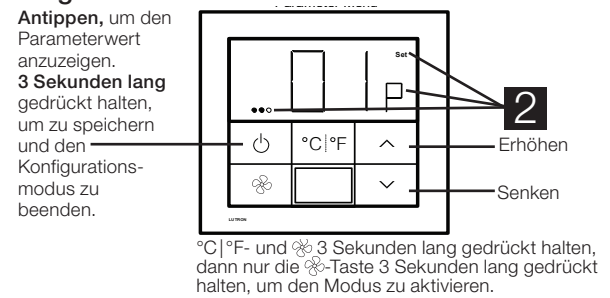


Diagramm 2: Parameterwertauswahl

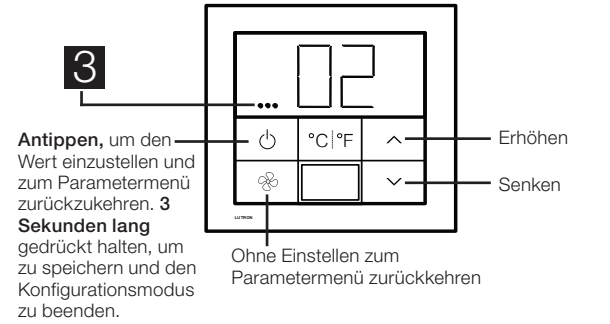


Tabelle mit erweiterten Konfigurationsparametern

Kategorie	ID	Name	Beschreibung	Wert		
				Standard	Schritt	Bereich
Primäre Konfiguration	01	Funktionsart	0=Betrieb mit Thermostat; 1=Betrieb ohne Thermostat.*; 2 = Nicht konfiguriert	0=Betrieb mit Thermostat	—	0–2
	02	Temperatursensortyp	0 =Externer Rückluftsensor; 1=Thermostatsensor. Auf 0 einstellen, wenn Funktionstyp=1 (Betrieb ohne Thermostat). Auf 1 einstellen, wenn Funktionstyp=0 (Thermostat).	1=Thermostatsensor	—	0–1
	03	Totzone	Inaktiver Bereich über- und unterhalb des Sollwerts.	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
	04	Changeover-Differenzial	Changeover-Temperatur=Sollwert+Changeoverdifferenz+Totzone. Wird für den Wechsel von Heizung auf Kühlung verwendet.	3 °F (1,70 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
Ventilatorsteuerung	05	Ventilator hoch – Differenzial	Auto-Ventilatormodus-Temperaturdifferenz in Grad für den Wechsel von mittlerer zu hoher Ventilatorgeschwindigkeit.	1,5 °F (0,80 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
	06	Ventilator-Mindest-Einschaltzeit	Ventilator-Mindest-Einschaltzeit für Auto-Modus (Minuten).	2 Minuten	1 Minute	0–99 Minuten
	07	Kühlungsventilator-Überlaufzeit	Laufzeit des Ventilators in Minuten, nachdem die Kühlung im Automatikmodus stoppt.	0 Minuten	0,1 Minuten	0–99,9 Minuten
	08	Heizungsventilator-Überlaufzeit	Laufzeit des Ventilators in Minuten, nachdem die Heizung im Automatikmodus stoppt.	0,1 Minuten	0,1 Minuten	0–99,9 Minuten
	09	Kickstart-Ventilator	0=AUS; 1=Ventilator bei Einschalten 1 Sekunde lang auf Hochgeschwindigkeit einstellen	0=AUS	—	0–1
	10	Ventilatorumluftmodus	Definiert die Laufzeit des Ventilators. 0 = Deaktiviert; 1 = Aktiviert, Ventilator schaltet sich für den Umluftbetrieb zyklisch ein; 2 = Verwendung mit dem Rückluftsensor, Ventilatorumluftbetrieb nur bei Verwendung eines Rückluftsenors.	2	—	0–2
	13	Ventilatorumluft-Auszeit	Maximale Auszeit des Ventilators. Wenn auf 0 eingestellt und der Umluftbetrieb aktiviert ist, läuft der Ventilator kontinuierlich.	15 Minuten	1 Minute	0–99 Minuten
Betrieb ohne Thermostatkonfiguration	14	Ventilatorumluft-Laufzeit	Ventilator schaltet sich für die Ventilator-Laufzeit ein, wenn der Ventilator während der Ventilator-Auszeit ausgeschaltet war.	5 Minuten	1 Minute	1–99 Minuten
	15	Ventilatorumluft-Geschwindigkeit	Ventilatorgeschwindigkeit während der Ventilatorumluft-Laufzeit. 1 = Niedrig; 2 = Mittel; 3 = Hoch	1 (niedrig)	—	1–3
	16	Temperatur-Sollwert bei Betrieb ohne Thermostat	Eigenständiger Sollwert (°F)	72 °F (22 °C)	1 °F (0,55 °C)	50 °F–90 °F (10 °C–32 °C)
	17	Totzone bei Betrieb ohne Thermostat	Eigenständige Totzone (°F)	2 °F (1,1 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
Alarmkonfiguration	18	Temperaturbetriebsmodus bei Betrieb ohne Thermostat	0=AUS; 1=Nur Heizung; 2=Nur Kühlung; 3=Auto	3=Auto	—	0–3
	19	Ventilatormodus bei Betrieb ohne Thermostat	0=AUS; 1=Niedrig; 2=Mittel; 3=Hoch; 4=Auto	4=Auto	—	0–4
	20	Rückluftsensor-Offset	Temperatur-Offset für Rückluft-Temperatursensor. Ermöglicht den Ausgleich auf Grundlage des Installationsortes der Sonde.	0 °F (0 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	–5,0 °F–5,0 °F (–2,7 °C–2,7 °C)
Luftentfeuchtungs-konfiguration	25	Gefrierschutz (°F)	Gefrierschutztemperatur für Notheizung (°F)	45 °F (7,2 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F–50 °F (0 °C–10 °C)
	26	Sollwert-Alarm-Timeout	Kann Sollwert-Alarm-Zeitschwelle nicht erreichen (Stunden).	0,5 Stunden	0,5 Stunden	0,5–99,5 Stunden
	27	Sollwert-Alarmmaßnahme	0=Alarm weiter versuchen; 1=Alarm und Ausfallsicherung aktivieren	0=Weiter versuchen	—	0–1
	28	Luftfeuchtigkeitssollwert-Alarm-Timeout	Dauer der kontinuierlichen Luftentfeuchtung vor Auslösen eines Alarms, dass der Luftfeuchtigkeitssollwert nicht erreicht wurde.	8 Stunden	0,5 Stunden	0,5–99,5 Stunden
2-Rohr-Konfiguration (gilt nur für 2-Rohr-Systeme)	33	Luftentfeuchtung aktivieren ¹	Vor Aktivierung einer Luftentfeuchtung achten Sie bitte auf die wichtigen Hinweise und entsprechenden Konfigurationseinstellungen in der Anwendungsnotiz Nr. 682 (Best.-Nr. 048682) auf www.lutron.com .			
	34	Luftentfeuchtungsmodus				
	35	Luftfeuchtigkeitstotzone				
	36	Überkühlungsoffset-Temperatur				
	37	Luftentfeuchtungssollwert				
0–10 V _{DC} Konfiguration (nur bei SMC55x verfügbar)	40	Wechsel zur Heizung für Rohrtemperatur	Rohrtemperatur, die den Heizmodus einstellt, wenn ein 2-Rohr-System mit einem Changeover-Sensor am Rohr verwendet wird.	82 °F (27,8 °C)	1 °F (0,55 °C)	75 °F–99 °F (23,8 °C–37,2 °C)
	41	Wechsel zur Kühlung für Rohrtemperatur	Rohrtemperatur, die den Kühlmodus einstellt, wenn ein 2-Rohr-System mit einem Changeover-Sensor am Rohr verwendet wird.	60 °F (15,5 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F–70 °F (0 °C–21,1 °C)
	42	Spülfunktion aktivieren	Schaltet das Ventil bei Nichtgebrauch regelmäßig ein, um die Rohrtemperatur zu aktualisieren. 0=Deaktiviert; 1=Aktiviert.	1=Aktiviert	—	0–1
	43	Spülventil-Einschaltzeit	Anzahl der Minuten, die das Ventil bei einem Spülvorgang geöffnet bleibt. 0=Deaktiviert.	2 Minuten	1 Minute	0–60 Minuten
	44	Spülventil-Ausschaltzeit	Anzahl der Stunden, die das Ventil zwischen Spülvorgängen geschlossen bleibt. 0=Deaktiviert.	2 Stunden	0,5 Stunden	0,5–99,5 Stunden
FP-3-Positions-Ventilsteuerung**	50	Proportionaler Ventilator-Mindestwert	Die niedrigste prozentuale Ausgabe, die auf die Ventilatorgeschwindigkeit zutrifft. Dieser Wert legt den unteren Endpunkt der Ventilatoraktivität fest. Wenn der Ventilatorausgang 0 % aufweist (aus), schließen die Ventile auch bei 0 %.	10%	1%	0–100%
	51	Proportionale Ventilatorgeschwindigkeit niedrig	Der Ausgangswert, der zutrifft, wenn die manuelle Ventilatorgeschwindigkeit auf „niedrig“ eingestellt wird.	20%	1%	0–100%
	52	Proportionale Ventilatorgeschwindigkeit mittel	Der prozentuale Ausgangswert, der zutrifft, wenn die manuelle Ventilatorgeschwindigkeit auf „mittel“ eingestellt wird.	60%	1%	0–100%
	53	Proportionale Ventilatorgeschwindigkeit hoch	Der prozentuale Ausgangswert, der zutrifft, wenn die manuelle Ventilatorgeschwindigkeit auf „hoch“ eingestellt wird. Hierbei handelt es sich auch um die Höchstgeschwindigkeit des Ventilators im Automatikmodus.	100%	1%	0–100%
	54	Ventil-Mindestöffnungszeit	Die niedrigste prozentuale Ausgabe, die auf die Ventilatoröffnung zutrifft. Dieser Wert legt den unteren Endpunkt der geradlinigen Kurve für die Ventilöffnung fest.	10%	1%	0–100%
Eingang mit potenzialfreien Kontakten (CCI) – Unterstützung†	55	Ventil-Öffnungsdifferenzial	Das Temperaturoffset von der Totzone, bei dem das Ventil vollständig geöffnet ist (100 % offen).	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
	60	FP-Funktion aktivieren	0=Deaktiviert, 1=Aktiviert (überschreibt die grundlegende Ventilkonfiguration)	0=Deaktiviert	—	0–1
	61	Stellglied-Laufzeit	Stellglied-Laufzeit für FP-Steuerung.	150 Sekunden	1 Sekunde	1–999 Sekunden
	64	CCI Typ	0 = Deaktiviert; 1 = Arbeitskontakt; 2 = Ruhekontakt	0 = Deaktiviert	—	0–2
Erwartete Heiz-/Kühlfunktion bleibt aus	65	CCI-Öffnungsverzögerung	Zeit (in Sekunden), die der Fensterkontaktsensor geöffnet sein muss, bevor die Heizung/Kühlung deaktiviert wird.	10 Sekunden	1 Sekunde	1–999 Sekunden
	66	CCI-Schließungsverzögerung	Zeit (in Sekunden), die der Fensterkontaktsensor geschlossen sein muss, bevor die Heizung/Kühlung aktiviert wird.	1 Sekunde	1 Sekunde	1–999 Sekunden
	67	Ventilatormodus (CCI offen)	VentilatormodusEinstellung bei offenem CCI. 0 = Aus; 1 = Niedrig; 2 = Mittel; 3 = Hoch; 4 = Auto; 5 = Ohne Wirkung	0 = Aus	—	0–5

* Informationen zur FP-Steuerung siehe Anwendungsnotiz Nr. 630 (Best.-Nr. 048630) unter www.lutron.com. Die grundlegende Konfiguration eingestellt für den Ventiltyp wird bei Auswahl von FP überschrieben.

† Eine Entfeuchtung wird in zukünftigen Versionen unterstützt.

‡ Nur erhältlich mit myRoom-Prime-Systemen und Thermostat-Version 4.12 oder höher. Vor Verwendung dieser Funktion den Lutron-Kundendienst benachrichtigen.

Fehlercodesuche und -behebung

Zeigt das Thermostat ein „E“ und eine Zahl, liegt ein Problem mit der Funktion oder Konfiguration vor. Die nachfolgende Tabelle zeigt mögliche Lösungen.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Leere Anzeige	Das Thermostat hat keinen Strom.	Verkabelung prüfen, um sicherzustellen, dass Common (Schwarz) und V+ (Rot) an eine Stromversorgung mit 24–36 V _{DC} angeschlossen sind.
E0 auf der Anzeige	Der Thermostatsensor funktioniert nicht richtig.	Kundendienst benachrichtigen.
E1 auf der Anzeige	Problem mit der Verkabelung zwischen dem Thermostat und der FCU-Steuerung oder Steuerung hat keinen Strom.	Sicherstellen, dass der Kommunikationslink der FCU-Steuerung richtig verkabelt und von allen anderen Anschlüssen isoliert ist und dass die Steuerung mit Strom versorgt wird. Sicherstellen, dass Steuerungen anderer Hersteller richtig an das HVAC-Gerät angeschlossen sind.
	Falsche HVAC-Steuerung oder falsche Modbus-Adresse ausgewählt.	Auswahlmodus der HVAC-Steuerung aktivieren und die richtige HVAC-Steuerung und die richtige Modbus-Adresse auswählen.
E2 auf der Anzeige	Fehlfunktion oder Fehlkonfiguration des externen Temperatursensors.	Verkabelung zwischen dem Sensor und der FCU-Steuerung prüfen und Konfiguration bestätigen.
E3 auf der Anzeige	Fehlfunktion oder Fehlkonfiguration des Changeover-Sensors (gilt nur für 2-Rohr-Systeme).	Verkabelung zwischen dem Sensor und der FCU-Steuerung prüfen und Konfiguration bestätigen.
E4 auf der Anzeige	QS-Link-Verkabelungsfehler oder keine Temperaturangabe vom Prozessor.	Kundendienst benachrichtigen.
E5 auf der Anzeige	Falsches Modell der FCU-Steuerung oder Thermostatmodell.	Sicherstellen, dass ein myRoom-Thermostat an eine myRoom-FCU-Steuerung angeschlossen ist.
Erwartete Heiz-/Kühlfunktion bleibt aus	Die FCU-Steuerung bzw. das HVAC-System hat ggf. keinen Strom.	Sicherstellen, dass die FCU-Steuerung und das HVAC-System mit Strom versorgt werden und richtig angeschlossen sind. Bleibt das Problem weiterhin bestehen, ist ein HVAC-Fachmann zu kontaktieren.

Palladiom恒温器和HVAC控制器必须按照www.lutron.com上的Palladiom QS恒温器安装说明 (Palladiom QS Thermostat Install) 进行接线和配置, 然后按照本文档中的说明进行操作。

注意: 如果暖通空调控制器将直接连接到温控器, 请确认其已按照说明书安装并通电后, 再进入暖通空调控制器选择模式。如果没有暖通空调控制器直接连接到温控器, 请跳过全部编程部分。此配置将由经过认证的Lutron经销商通过myRoom软件完成。

注意: 有关SMC53 和 SMC55的安装说明, 请访问www.lutron.com

注意: 要在未联接温控器的情况下运行FCU控制器 (分立模式), 请按照www.lutron.com上“Lutron App说明”第713号 (P/N 048713) 中的说明进行操作。

A. HVAC控制器选择模式

(仅可在 4.12 或更新版本的恒温器上使用)

1. 进入HVAC控制器选择模式。如果以前未曾选择暖通空调控制器, 则温控器会自动进入暖通空调控制器选择模式。
2. 选择连接至恒温器的 HVAC 控制器。使用下表, 按下 \wedge 或 \vee 以便选择使用的正确 HVAC 控制器, 并按下 \downarrow 。

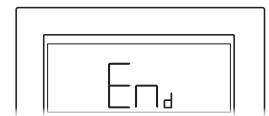
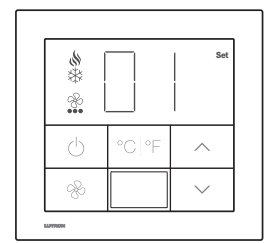
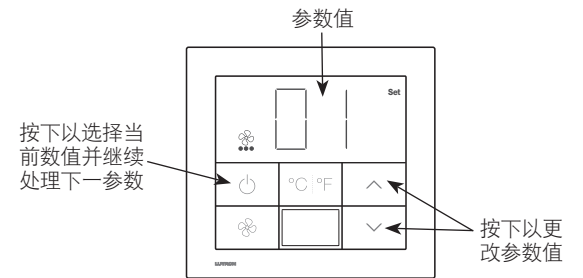
		HVAC 控制器选项	通讯协议地址
基于 HVAC 控制器的数值	SMC53/SMC55	01	01-02
	Mitsubishi A1M	02	01-31 (由 DIP 开关 1-5 设置)*
	Cool Automation CoolPlug	03	99
	AirZone Aidoo Pro	03	99
	LG PDRYCB500	04	01-08 (由 DIP 开关 1-4 设置)*

3. 设置通讯协议地址。* 使用上表, 按下 \wedge 或 \vee 以便选择所需的通讯协议地址并按下 \downarrow 。

* 如需更多信息, 请参阅 HVAC 控制器中包含的说明。

4. 退出 HVAC 控制器选择模式。“End”(结束) 出现时, 按下 \downarrow 不放直至背光闪烁(3 秒)。温控器将进入下一个相关菜单或在完成后进入正常运行。

注意: 如果恒温器不能与 HVAC 控制器通信, 则显示屏上将显示“E1”。

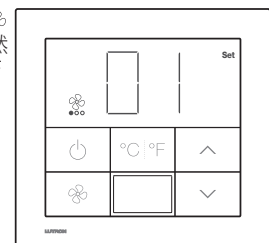


B. 配置 SMC53 / SMC55 (如适用)

1. 进入基本配置模式。如果4.12及更高版本Palladiom恒温器与1013及更高版本SMC53或5012及更高版本SMC55结合使用, 则恒温器将自动进入“基本配置模式”FCU控制器的基本配置模式。

如果上述情况不真实, 则按住 °C|°F 和 ⊗ 两个按钮3秒钟。显示屏开始闪烁后, 松开两个按钮, 然后立即按住 °C|°F 3秒钟, 进入“基本配置模式”。

则按住 °C|°F 和 ⊗ 两个按钮3秒钟, 然后立即按住 °C|°F 3秒钟, 进入模式。



2. 设置基本配置。进入基本配置模式后, 点击 \wedge 或 \vee 按钮以显示所需的配置编号, 如下表所示。仅显示支持的选项。

基本配置表

系统配置 (管道配置)	阀/元件控制 (阀类型)	风机控制 (风机类型)	双管/单热类型 (双管模式)	基本配置号	基本配置支持的型号	
					SMC53x	SMC55x
原样	在控制器上使用当前配置			00	✓	✓
· 四管 · 双管冷却, 配有电阻加热元件	两个开/关继电器*	高/中/低继电器	—	01	✓	✓
		0-10 V \equiv 信号	—	02	✓	✓
	两个0-10 V \equiv 信号或一个继电器和一个0-10 V \equiv **	高/中/低继电器	—	03	✓	✓
		0-10 V \equiv 信号	—	04	✓	✓
· 双管, 仅加热 · 双管, 仅冷却 · 双管, 配有转换传感器	一个开/关继电器*	高/中/低继电器	转换传感器	05	✓	✓
			仅加热	06	✓	✓
			仅冷却	07	✓	✓
		0-10 V \equiv 信号	转换传感器	08	✓	✓
			仅加热	09	✓	✓
			仅冷却	10	✓	✓
	一个0-10 V \equiv 信号	高/中/低继电器	转换传感器	11	✓	✓
			仅加热	12	✓	✓
			仅冷却	13	✓	✓
		0-10 V \equiv 信号	转换传感器	14	✓	✓
			仅加热	15	✓	✓
			仅冷却	16	✓	✓

* 对于浮点阀, 请选择开/关继电器, 然后在www.lutron.com上查看“Palladiom温控器和FCU控制器配置说明”(P/N 041563)。另外, 请参阅www.lutron.com上的App第630 (P/N 048630) 号说明。

** SMC55-HOSP 5010 或更新版本以及 SMC5500050407 5008或更新版本中可用同步 0-10 V \equiv 和继电器控制器。

3. 保存参数值, 然后退出基本配置模式。按住 \downarrow 按钮3秒钟以保存此配置。显示屏将闪烁, 然后开始正常操作。
4. 调整高级配置参数 (可选)。有关高级SMC控制器配置说明, 见在下一页。

再次进入“配置模式”(可选)

如果配置完成后需要进行任何更改, 则进行以下步骤。

1. 反复通断温控器电源。
2. 在单元重启15分钟内, 按住 °C|°F 和 ⊗ 按钮3秒钟。
3. 释放这两个按钮, 然后立即按住:
 - 3a. \wedge 进入“控制器选择模式”。
 - 3b. °C|°F 进入“基本配置模式”。
 - 3c. ⊗ 进入“高级配置模式”。

确定固件版本 (可选)



(仅4.12或更高版本温控器提供)

1. 要确定温控器的固件版本。请按住 \wedge 和 \vee 按钮3秒钟, 将显示温控器的固件版本。
2. 如果该温控器与SMC53/SMC55结合使用, 则在完成第1步后10秒钟内:
 - 2a. 按下 \wedge 按钮以获取FCU控制器固件版本。
 - 2b. 按下 °C|°F 按钮, 以获取FCU控制器的基本配置号。




C.高级配置参数（可选）

查看下面的高级配置参数表。如果需要更改任何值，请使用以下步骤进入高级配置模式。

1. 进入高级配置模式：

- 如果温控器已通电超过15分钟，反复通断温控器电源。在电源通断期间会存储您以前保存的设置
- 按住 °C|°F 和  按钮3秒钟。一旦显示开始闪烁，释放两个按钮，然后只按住  按钮3秒钟。
- 温控器将进入高级配置模式的参数菜单（视觉 **2**），显示屏上出现“P”、“Set”（设置）和两个实心圆圈。

2. 选择要修改的参数

- 轻击  或  按钮以更改参数识别号。
- 轻击  按钮以选择参数。
- 温控器将进入参数值选择菜单（视觉 **3**），显示屏上出现三个实心圆圈。

3. 设置或查看参数值：






- 在参数值选择菜单（视觉 **3**）中，轻击  或  按钮以更改参数的所需值。
- 一旦显示正确的值，轻击  按钮以设置此值。设定的段将出现，而且显示将返回到参数菜单 **2**。
- 如果不想设置新值，轻击  按钮以返回参数菜单。
- 按照上述步骤设置系统所需的全部参数。
- 完成后，按住  按钮3秒钟。显示屏将闪烁并返回正常操作。

图 1: 参数菜单

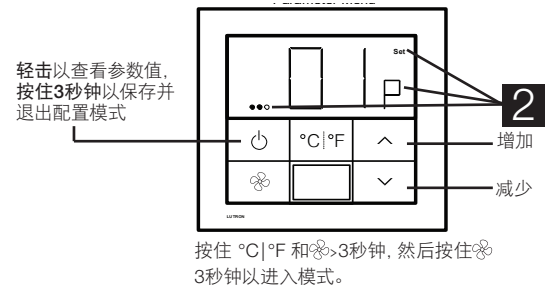
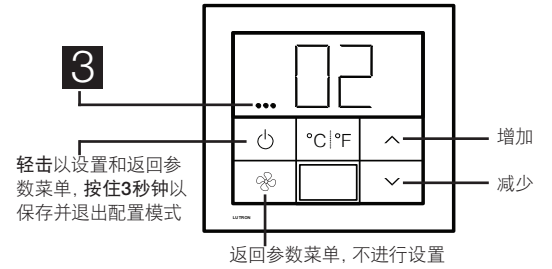


图 2: 参数值选择



高级配置参数表

类别	ID	名称	描述	值		
				默认值	增量	范围
主配置	01	功能类型	0=有温控器运行；1=无温控器运行。*；2=未配置	0=温控器运行	—	0-2
	02	温度传感器类型	0=远程回风传感器；1=温控器的传感器。当功能类型=1（无温控器运行）时设置为0。当功能类型=0（温控器）时必须设置为1。	1=温控器的传感器	—	0-1
	03	死区	高于和低于设定值的无效范围。	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	04	转换差分	转换温度=设定值+转换差值+死区。用于从加热切换到冷却。	3 °F (1,70 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
风扇控制	05	风机高差分	自动风机模式温度差（单位：度），将风机速度从中切换到高。	1,5 °F (0,80 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	06	风机最短开启时间	自动模式下风机最短开启时间（分钟）。	2分钟	1分钟	0-99.9分钟
	07	风机超限冷却时间	记录在自动模式下冷却停止后风扇运行时间（分钟）。	0分钟	0.1分钟	0-99.9分钟
	08	风机超限加热时间	记录在自动模式下加热停止后风扇运行时间（分钟）。	0.1分钟	0.1分钟	0-99.9分钟
	09	启动风机	0=关闭；1=开启时将风机设置为高速运行1秒钟。	0=关闭	—	0-1
	10	风扇循环模式	定义风扇循环何时运行。0=禁用；1=启用，风扇定期运行以循环空气；2=与返回空气传感器配合使用，风扇只在使用返回空气传感器时循环空气。	2	—	0-2
	13	风扇循环关闭时间	风扇暂停最长时间。如果设置为0，并启用循环，则风扇将始终运行。	15 分钟	1 分钟	0-99分钟
无温控器配置情况下运行	14	风扇循环开启时间	如果风扇已经暂停进入“风扇关闭时间”，则风扇将开启进入“风扇开启时间”。	5 分钟	1 分钟	1-99分钟
	15	风扇循环速度	“风扇循环开启时间”期间的风扇速度。1=低；2=中；3=高	1 (低)	—	1-3
	16	无温控器运行时的温度设定值	独立设定值（°F）	72 °F (22 °C)	1 °F (0,55 °C)	50 °F-90 °F (10 °C-32 °C)
	17	无温控器运行时的死区	独立死区（°F）	2 °F (1,1 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	18	无温控器运行时的温度运行模式	0=关闭；1=仅加热；2=仅冷却；3=自动	3=自动	—	0-3
	19	无温控器运行时的风机模式	0=关；1=低；2=中；3=高；4=自动	4=自动	—	0-4
	20	回风传感器偏差	回风温度传感器的温度偏差。这允许根据探头的安装位置进行补偿。	0 °F (0 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	-5,0 °F-5,0 °F (-2,7 °C-2,7 °C)
报警配置	25	防冻（°F）	紧急加热的防冻温度（°F）	45 °F (7,2 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F-50 °F (0 °C-10 °C)
	26	设定值报警超时	无法达到设定值报警时间阈值（小时）	0.5小时	0.5小时	0.5-99.5小时
	27	设定值报警动作	0=报警并持续尝试；1=报警并进入故障安全	0=持续尝试	—	0-1
	28	湿度设定值报警超时	在发出未达到湿度设定值的报警前，连续除湿的时间长度。	8小时	0.5小时	0.5-99.5小时
除湿配置	33	启用除湿†	在启用除湿之前，请参阅 www.lutron.com 上的第 682 号应用说明 (P/N 048682) 有关除湿的重要说明和配置设置。	—	—	—
	34	除湿模式		—	—	—
	35	湿度死区		—	—	—
	36	相对湿度10%		—	—	—
	37	除湿设定值		—	—	—
双管配置（仅适用于双管系统）	40	转换为加热管道温度	当采用配有管道上转换传感器的双管系统时，指定加热模式的管道温度。	82 °F (27,8 °C)	1 °F (0,55 °C)	75 °F-99 °F (23,8 °C-37,2 °C)
	41	转换为冷却管道温度	当采用配有管道上转换传感器的双管系统时，指定冷却模式的管道温度。	60 °F (15,5 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F-70 °F (0 °C-21,1 °C)
	42	启用清洗功能	如果保持休眠，则定期开启阀门以刷新管道温度；0=禁用；1=启用	1=启用	—	0-1
	43	清洗阀开启时间	清洗过程中保持阀开启的分钟数；0=禁用	2分钟	1分钟	0-60分钟
	44	清洗阀关闭时间	清洗之间保持阀关闭的小时数；0=禁用	2小时	0.5小时	0.5-99.5小时
0-10 V== 配置（仅用于SMC55x）	50	比例风机最小值	适用于风机速度的最低百分比输出。这决定了开启风机的低端点。如果在任何时间风机输出为0%（关闭），这些阀也将在0%时关闭。	10%	1%	0-100%
	51	比例风机低速	当手动风机速度设置为低速时适用的输出。	20%	1%	0-100%
	52	比例风机中速	当手动风机速度设置为中速时适用的%输出。	60%	1%	0-100%
	53	比例风机高速	当手动风机速度设置为高速时适用的%输出。这也是自动模式下的风扇最大速度。	100%	1%	0-100%
	54	阀百分比打开最小值	适用于阀打开的最低%输出。这确定了阀打开的直线曲线的低端点。	10%	1%	0-100%
浮点三位阀控制**	55	阀完全打开差分	阀完全打开（100 打开）时距死区的温度偏差。	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	60	启用浮点	0=禁用，1=启用（覆盖基本阀配置）。	0=禁用	—	0-1
	61	执行器运行时间	浮点控制的执行器运行时间。	150秒	1秒	1-999 秒
触点闭合输入 (CCI) 支持†	64	CCI类型	0=禁用；1=常开；2=常闭	0=禁用	—	0-2
	65	CCI打开延迟	记录在HVAC禁用之前窗口接触传感器需要打开的时间（秒）。	10秒	1秒	1-999秒
	66	CCI闭合延迟	记录在HVAC禁用之前窗口接触传感器需要关闭的时间（秒）。	1秒	1秒	1-999秒
	67	打开CCI风扇模式	CCI打开时的风扇模式设置。0=关闭；1=低；2=中；3=高；4=自动；5=不受影响	0=关闭	—	0-5

* 对于浮点控制，请参阅应用程序第630号 (P/N 048630) 说明。选择浮点时，覆盖阀类型的基本配置集。

† 在未来版本中支持除湿。

‡ 仅适用于带4.12或更高版本恒温器的myRoom Prime系统。使用此功能前，请联系Lutron客户协助。

错误代码故障排除

如果温控器显示“E”和一个数字，则说明其功能或配置有问题。请按照下表了解可能解决方案。

症状	可能的原因	解决方案
液晶显示屏为空白	温控器没有电源。	检查接线以确认公用（黑色）和V+（红色）电线连接到一个24-36 V==电源。
显示屏上显示E0	温控器温度传感器运行不正常。	联系客服。
显示屏上显示E1	温控器和FCU控制器之间接线出现问题，或控制器未通电。	确保FCU控制器通信链路接线正确且与其他连接隔离，并且控制器已通电。如果使用第三方控制器，请确认其已正确连接到暖通空调设备。
显示屏上显示E2	选择了错误的暖通空调控制器或Modbus地址。	进入暖通空调控制器选择模式，然后选择正确的暖通空调控制器和Modbus地址。
显示屏上显示E3	远程温度传感器发生故障或配置错误。	检查传感器与FCU控制器之间的接线并确认配置。
显示屏上显示E4	转换传感器故障或配置错误（仅适用于双管系统）。	检查传感器与FCU控制器之间的接线并确认配置。
显示屏上显示E5	QS链路接线出现问题或处理器没有提供温度。	联系客服。
显示屏上显示E5	FCU控制器或温控器型号不正确。	确保myRoom温控器已连接到myRoom FCU控制器。
系统未像预期那样加热/制冷	FCU控制器或暖通空调设备可能没有电源。	确保FCU控制器和暖通空调设备通电且接线正确。如果问题仍然存在，请咨询暖通空调专业人员。

Istruzioni per la configurazione

Il termostato Palladiom e i controllori di impianti HVAC devono essere cablati e configurati seguendo prima le **Istruzioni per l'installazione del termostato Palladiom QS** disponibili sul sito www.lutron.com e poi le istruzioni del presente documento.

Nota Bene: Se si collegherà un controllore HVAC direttamente al termostato, verificare che venga installato e alimentato in conformità alla scheda di istruzioni prima di procedere alla modalità di selezione del controllore HVAC. Se non si collegherà un controllore HVAC direttamente al termostato, saltare tutte le sezioni sulla programmazione. Questa configurazione sarà completata da un concessionario Lutron certificato tramite il software myRoom.

Nota Bene: Per le istruzioni su come installare i modelli SMC53 e SMC55, visitare il sito www.lutron.com

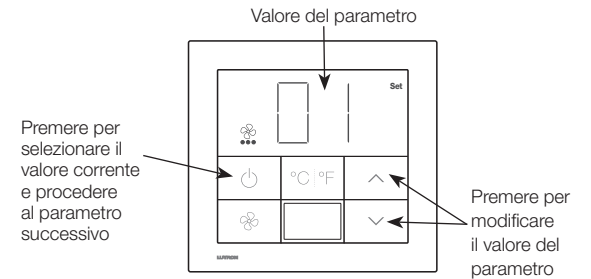
Nota Bene: Per consentire il funzionamento del controller FCU senza il termostato collegato (modalità scollegata), seguire le istruzioni nella nota app n. 713 di Lutron (P/N 048713) su www.lutron.com

A. Modalità di selezione del controllore dell'impianto HVAC

(disponibile solo con il termostato versione 4.12 o successiva)

- Passare alla modalità di selezione del controllore dell'impianto HVAC.** Il termostato passerà automaticamente alla modalità di selezione del controllore dell'impianto HVAC se non è stato già selezionato un controllore dell'impianto HVAC.
- Selezionare il controllore dell'impianto HVAC collegato al termostato.** Facendo riferimento alla tabella seguente, premere il pulsante \wedge o \vee per selezionare il corretto controllore dell'impianto HVAC e tenere premuto ϕ .

		Opzione controllore dell'impianto HVAC	Indirizzo Modbus
Valori basati sul controllore dell'impianto HVAC	SMC53/SMC55	01	01-02
	Mitsubishi A1M	02	01-31 (impostabili tramite gli interruttori DIP 1-5)*
	Cool Automation CoolPlug	03	99
	AirZone Aidoo Pro	03	99
	LG PDRYCB500	04	01-08 (impostabili tramite gli interruttori DIP 1-4)*

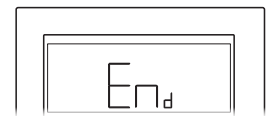
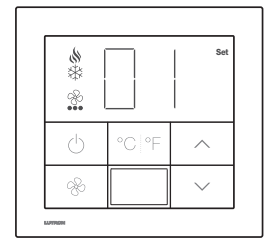


- Impostare l'indirizzo Modbus.*** Facendo riferimento alla tabella seguente, premere \wedge o \vee per selezionare l'indirizzo Modbus desiderato e premere ϕ .

* Per ulteriori informazioni vedere le istruzioni fornite con il controllore dell'impianto HVAC.

- Uscire dalla modalità di selezione del controllore dell'impianto HVAC.** Quando si visualizza "End", tenere premuto ϕ finché la retroilluminazione non lampeggia (3 secondi). Il termostato procede al successivo menu pertinente o, al termine, al normale funzionamento.

Nota Bene: Se il termostato non è in grado di comunicare con il controllore dell'impianto HVAC, sul display compare "E1".

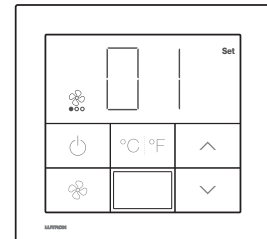


B. Configurazione del modello SMC53 / SMC55 (se pertinente)

- Selezione della Modalità di configurazione base.** Se si usa il termostato Palladiom versione 4.12 o successiva in combinazione con il modello SMC53 versione 1013 o successiva oppure il modello SMC55 versione 5012 o successiva, il termostato passa automaticamente alla **Modalità di configurazione base** per un controller FCU che viene configurato per la prima volta.

Se quanto sopra non è vero, tenere premuti per 3 secondi i pulsanti $\circ\text{C}|\text{°F}$ e ϕ . Non appena il display inizia a lampeggiare, rilasciare entrambi i pulsanti e subito tenere premuti per 3 secondi $\circ\text{C}|\text{°F}$ per andare alla **Modalità di configurazione base**.

Tenere premuti per 3 secondi i pulsanti $\circ\text{C}|\text{°F}$ e ϕ , quindi tenere premuti per 3 secondi $\circ\text{C}|\text{°F}$ per andare alla modalità.



- Impostare la configurazione base.** Una volta attivata la **Modalità di configurazione base**, toccare i pulsanti \wedge o \vee per visualizzare il numero della configurazione desiderata come illustrato nella tabella seguente. Vengono visualizzate solo le opzioni supportate.

Tabella della configurazione base

Configurazione dell'impianto (configurazione dei tubi)	Controllo valvola o elemento (tipo di valvola)	Controllo ventilatore (tipo di ventilatore)	Tipo a una sola batteria di scambio termico ovvero a 2 tubi (modalità a 2 tubi)	Numero configurazione base	Modelli compatibili con la configurazione base	
					SMC53x	SMC55x
Nello stato attuale	Usare la configurazione corrente sul controllore			00	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> A 4 tubi Raffrescamento a 2 tubi con elemento riscaldante resistivo 	Due relè On/Off*	Relè H/M/L	—	01	✓	✓
		Segnale da 0-10 V \equiv	—	02	✓	✓
	Due segnali da 0-10 V \equiv oppure un relè e un segnale da 0-10 V \equiv **	Relè H/M/L	—	03	✓	✓
		Segnale da 0-10 V \equiv	—	04	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> A 2 tubi per solo riscaldamento A 2 tubi per solo raffrescamento A 2 tubi con un sensore di commutazione 	Un relè On/Off*	Relè H/M/L	Sensore di commutazione	05	✓	✓
			Solo riscaldamento	06	✓	✓
			Solo raffrescamento	07	✓	✓
		Segnale da 0-10 V \equiv	Sensore di commutazione	08	✓	✓
			Solo riscaldamento	09	✓	✓
			Solo raffrescamento	10	✓	✓
	Un segnale da 0-10 V \equiv	Relè H/M/L	Sensore di commutazione	11	✓	✓
			Solo riscaldamento	12	✓	✓
			Solo raffrescamento	13	✓	✓
		Segnale da 0-10 V \equiv	Sensore di commutazione	14	✓	✓
			Solo riscaldamento	15	✓	✓
			Solo raffrescamento	16	✓	✓

* Per valvole a punto flottante, scegliere relè On/Off e poi vedere le istruzioni per la configurazione del termostato Palladiom e del controllore FCU (P/N 041563) sul sito www.lutron.com. Vedere anche la Nota applicativa n° 630 (codice 048630) sul sito www.lutron.com

** I controlli con relè e segnale simultaneo da 0-10 V \equiv sono disponibili con il modello SMC55-HOSP versione 5010 o successiva oppure con il modello SMC550050407 versione 5008 o successiva.

- Salvare i valori dei parametri e uscire dalla modalità di configurazione base.** Tenere premuto per 3 secondi il pulsante ϕ per memorizzare questa configurazione. Il display lampeggia e poi inizia il normale funzionamento.

4. Regolazione dei parametri di configurazione avanzata (facoltativo). Vedere le istruzioni per la configurazione avanzata del controllore SMC nella pagina successiva.

Ritornare alla modalità di configurazione (facoltativo)

Se occorre apportare modifiche una volta completata la configurazione, procedere come segue.

- Spegnere e accendere il termostato.
- Entro 15 minuti dallo spegnimento e riaccensione dell'unità, tenere premuti i pulsanti $\circ\text{C}|\text{°F}$ e ϕ per 3 secondi.
- Rilasciare i pulsanti e subito tenere premuto:
 - \wedge per la **Modalità di selezione del controllore**.
 - $\circ\text{C}|\text{°F}$ per la **Modalità di configurazione base**.
 - ϕ per la **Modalità di configurazione avanzata**.

Determinare la versione del firmware (facoltativo)

(disponibile solo con termostati versione 4.12 o successiva)



- Per determinare la **Versione del firmware del termostato**, tenere premuti per 3 secondi i pulsanti \wedge e \vee ; sarà visualizzata la versione del firmware.
- Se il termostato viene utilizzato in combinazione con un SMC53/SMC55, entro 10 secondi dopo aver completato il passaggio 1:
 - Premere il pulsante \wedge per la **versione del firmware del controller FCU**.
 - Premere il pulsante $\circ\text{C}|\text{°F}$ per il numero di **configurazione base del controller FCU**.

C. Parametri di di configurazione avanzata (facoltativo)

Rivedere la tabella dei parametri di di configurazione avanzata, qui sotto. Se occorre modificare un valore qualsiasi, passare alla modalità di configurazione avanzata procedendo come segue.


1. Passare alla modalità di configurazione avanzata:


1a. Se il termostato è rimasto acceso per oltre 15 minuti, spegnerlo e riaccenderlo. Le impostazioni già memorizzate non vengono perse durante i cicli di alimentazione

1b. Tenere premuti i pulsanti °C|°F e  per 3 secondi. Non appena il display inizia a lampeggiare, rilasciarli entrambi e tenere premuto il solo pulsante  per 3 secondi.

1c. Il termostato passa al menu dei parametri della modalità di configurazione avanzata , visualizzando "P", "Set" e 2 cerchietti pieni.

2. Selezionare un parametro da modificare:



2a. Premere un pulsante  o  per cambiare il numero di identificazione del parametro.

2b. Premere il pulsante  per selezionare il parametro.

2c. Il termostato passa al menu di selezione dei valori dei parametri , visualizzando 3 cerchietti pieni.

3. Impostare o visualizzare il valore di un parametro:

3a. Mentre è attivo il menu di selezione dei valori dei parametri , premere il pulsante  o  per modificare il valore del parametro desiderato.

3b. Una volta visualizzato il corretto valore, premere il pulsante  per impostarlo. Compare il segmento **Set** e il display ritorna al menu dei parametri .

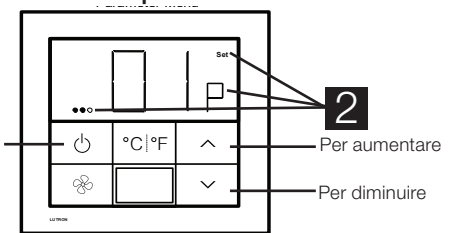
3c. Se non si vuole impostare un nuovo valore, premere il pulsante  per ritornare al menu dei parametri.

3d. Eseguire le operazioni ai punti precedenti per impostare tutti i parametri necessari per lo specifico impianto.

3e. Al termine, tenere premuto il pulsante  per 3 secondi. Il display lampeggia e ritorna al normale funzionamento.

Diagramma 1: Menu dei parametri

Premere per visualizzare il valore del parametro, **tenere premuto per 3 secondi** per memorizzarlo e lasciare la modalità di configurazione

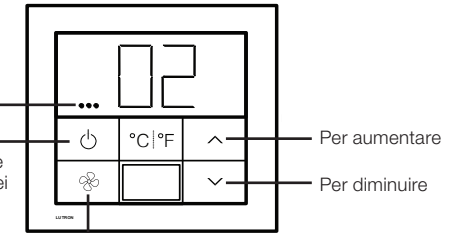


Tenere premuti °C|°F e  per 3 secondi e poi  per 3 secondi per passare alla modalità.

Diagramma 2: Selezione dei valori dei parametri

3

Premere per impostare il valore e ritornare al menu dei parametri, **tenere premuto per 3 secondi** per memorizzarlo e lasciare la modalità di configurazione



Per ritornare al menu dei parametri senza effettuare impostazioni

Tabella dei parametri della configurazione avanzata

Categoria	ID	Nome	Descrizione	Valore		
				Predefinito	Incremento	Portata
Configurazione principale	01	Tipo di funzione	0 = Funzionamento con termostato; 1 = Funzionamento senza termostato.; 2 = Non configurato	0 = Funzionamento con termostato	—	0-2
	02	Tipo di sensore di temperatura	0 = Sensore aria di ritorno in remoto; 1 = Sensore sul termostato. Impostare su 0 quando Tipo di funzione = 1 (funzionamento senza termostato). Impostare su 1 quando Tipo di funzione = 0 (termostato).	1 = Sensore sul termostato	—	0-1
	03	Banda morta	Range inattivo sopra e sotto il setpoint.	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	04	Differenziale di commutazione	Temperatura di commutazione = Setpoint + Differenza di commutazione + Banda morta. Utilizzato per la commutazione da riscaldamento a raffrescamento.	3 °F (1,70 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
Controllo ventilatore	05	Differenziale max ventilatore	Differenza di temperatura in gradi nella modalità ventilatore automatico per la commutazione della velocità del ventilatore dal valore medio a quello massimo	1,5 °F (0,80 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	06	Minimo tempo On ventilatore	Tempo On minimo del ventilatore per la modalità automatica (minuti).	2 minuti	1 minuto	0-99 minuti
	07	Sovrafunzionamento tempo di raffrescamento ventilatore	Per quanti minuti il ventilatore continua a funzionare dopo che il raffrescamento si arresta in modalità automatica.	0 minuti	0,1 minuti	0-99,9 minuti
	08	Sovrafunzionamento tempo di riscaldamento ventilatore	Per quanti minuti il ventilatore continua a funzionare dopo che il riscaldamento si arresta in modalità automatica.	0,1 minuti	0,1 minuti	0-99,9 minuti
	09	Avvio rapido ventilatore	0 = OFF; 1 = Impostazione ventilatore su velocità max per 1 secondo quando lo si accende	0 = OFF	—	0-1
	10	Modalità di circolazione ventilatore	Definisce quando è abilitata la modalità di circolazione del ventilatore. 0 = Disabilitata; 1 = Abilitata: il ventilatore funzionerà periodicamente per fare circolare l'aria; 2 = Da usarsi con un sensore dell'aria di ritorno: il ventilatore farà circolare l'aria solo quando si utilizza un sensore dell'aria di ritorno.	2	—	0-2
	13	Tempo Off circolazione ventilatore	Tempo massimo durante il quale il ventilatore è fermo. Se impostato su 0 e la circolazione è abilitata, il ventilatore funzionerà ininterrottamente.	15 minuti	1 minuto	0-99 minuti
Funzionamento senza la configurazione del termostato	14	Tempo On circolazione ventilatore	Il ventilatore funzionerà per il tempo On se è rimasto fermo per il tempo Off.	5 minuti	1 minuto	1-99 minuti
	15	Velocità di circolazione ventilatore	Velocità del ventilatore durante il tempo On di circolazione ventilatore. 1 = Min; 2 = Media; 3 = Max	1 = min	—	1-3
	16	Setpoint temperatura con funzionamento senza termostato	Setpoint autonomo (°F [°C])	72 °F (22 °C)	1 °F (0,55 °C)	50 °F-90 °F (10 °C-32 °C)
	17	Banda morta con funzionamento senza termostato	Banda morta autonoma (°f)	2 °F (1,1 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
Configurazione allarme	18	Modalità di funzionamento temperatura con funzionamento senza termostato	0 = OFF; 1 = Solo riscaldamento; 2 = Solo raffrescamento; 3 = Automatica	3 = Automatica	—	0-3
	19	Modalità ventilatore con funzionamento senza termostato	0 = OFF; 1 = Min; 2 = Media; 3 = Max; 4 = Automatica	4 = Automatica	—	0-4
	20	Offset sensore aria di ritorno	Offset di temperatura per il sensore della temperatura dell'aria di ritorno. Consente la compensazione in base al punto di installazione della sonda.	0 °F (0 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	-5,0 °F-5,0 °F (-2,7 °C-2,7 °C)
Configurazione deumidificazione	25	Protezione dal congelamento (°F)	Temperatura di protezione contro il congelamento per il riscaldamento di emergenza	45 °F (7,2 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F-50 °F (0 °C-10 °C)
	26	Timeout allarme setpoint	Impossibile raggiungere la soglia del tempo di allarme del setpoint	0,5 ore	0,5 ore	0,5-99,5 ore
	27	Azione allarme setpoint	0 = Allarme e tentativi continui; 1 = Allarme e passaggio alla modalità fail-safe	0 = Tentativi continui	—	0-1
Configurazione deumidificazione	28	Timeout allarme setpoint umidità	Durata deumidificazione continua prima dell'attivazione di un allarme segnalante che il setpoint relativo all'umidità non è stato raggiunto.	8 ore	0,5 ore	0,5-99,5 ore
	33	Abilitazione deumidificazione ¹	Prima di attivare la deumidificazione, consultare la nota applicativa n. 682 (codice articolo 048682) sul sito www.lutron.com per informazioni importanti e impostazioni disponibili per la deumidificazione.	—	—	—
	34	Modalità deumidificazione		—	—	—
	35	Banda morta umidità		—	—	—
36	Temperatura offset sovraraffrescamento	—		—	—	
Configurazione a 2 tubi (si applica solo a impianti a 2 tubi)	37	Setpoint deumidificazione	—	—	—	
	40	Commutazione a riscaldamento per temperatura tubo	Temperatura del tubo che indica la modalità di riscaldamento quando si usa un impianto a 2 tubi con un sensore di commutazione sul tubo.	82 °F (27,8 °C)	1 °F (0,55 °C)	75 °F-99 °F (23,8 °C-37,2 °C)
	41	Commutazione a raffrescamento per temperatura tubo	Temperatura del tubo che indica la modalità di raffrescamento quando si usa un impianto a 2 tubi con un sensore di commutazione sul tubo.	60 °F (15,5 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F-70 °F (0 °C-21,1 °C)
	42	Abilitazione funzione di spurgo	Apri la valvola periodicamente se lasciata chiusa per aggiornare la temperatura del tubo; 0 = Disabilitata; 1 = Abilitata	1 = Abilitata	—	0-1
Configurazione 0-10 V _{DC} (disponibile solo con il sistema SMC55x)	43	Tempo On valvola di spurgo	Numero di minuti in cui lasciare la valvola aperta durante uno spurgo; 0 = Disabilitata	2 minuti	1 minuto	0-60 minuti
	44	Tempo Off valvola di spurgo	Numero di ore in cui lasciare la valvola chiusa tra uno spurgo e l'altro; 0 = Disabilitata	2 ore	0,5 ore	0,5-99,5 ore
	50	Minimo proporzionale ventilatore	La minima uscita percentuale da applicare per la velocità del ventilatore. Determina il punto finale minimo del ventilatore in funzione. Se in qualsiasi momento l'uscita del ventilatore è 0% (off), le valvole si chiudono a 0%.	10%	1%	0-100%
Controllo valvola modulante a 3 posizioni ²	51	Velocità min ventilatore proporzionale	L'uscita da applicare quando la velocità manuale del ventilatore è impostata sul valore minimo.	20%	1%	0-100%
	52	Velocità media ventilatore proporzionale	L'uscita percentuale da applicare quando la velocità manuale del ventilatore è impostata sul valore medio.	60%	1%	0-100%
	53	Velocità max ventilatore proporzionale	L'uscita percentuale da applicare quando la velocità manuale del ventilatore è impostata sul valore massimo. Questa è anche la velocità massima del ventilatore in modalità automatica.	100%	1%	0-100%
	54	Minima apertura percentuale valvola	La minima uscita % da applicare per l'apertura della valvola. Determina il punto finale minimo del grafico in linea retta corrispondente all'apertura della valvola.	10%	1%	0-100%
	55	Differenziale valvola completamente aperta	L'offset di temperatura dalla banda morta alla quale la valvola è completamente aperta (apertura del 100%).	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
Compatibilità con il contatto d'ingresso ³	60	Abilitazione modulazione	0 = Disabilitata, 1 = Abilitata (esclude la configurazione base della valvola)	0 = Disabilitata	—	0-1
	61	Tempo di funzionamento attuatore	Il tempo di funzionamento dell'attuatore per il controllo della modulazione.	150 secondi	1 secondo	1-999 secondi
	64	Tipo di contatto d'ingresso	0 = Disabilitato; 1 = Normalmente aperto; 2 = Normalmente chiuso	0 = Disabilitato	—	0-2
	65	Ritardo apertura contatto d'ingresso	Segundos que o sensor de contato da janela precisa para abrir antes que o HVAC seja desabilitado.	10 secondi	1 secondo	1-999 secondi
Il sistema non riscalda/raffresca come previsto	66	Ritardo chiusura contatto d'ingresso	Per quanti secondi il sensore di contatto finestra deve rimanere chiuso prima che l'impianto HVAC venga abilitato.	1 secondo	1 secondo	1-999 secondi
	67	Modalità ventola contatto d'ingresso aperto	Impostazione modalità ventola quando il contatto d'ingresso è aperto. 0 = Off; 1 = Bassa velocità; 2 = Media velocità; 3 = Alta velocità; 4 = Auto; 5 = Immutata	0 = Off	—	0-5

¹ Per il controllo della modulazione, vedere la Nota applicativa n° 630 (codice 048630) sul sito www.lutron.com. L'impostazione della configurazione base per il tipo di valvola viene esclusa quando si seleziona la modulazione.

² La deumidificazione sarà supportata in versioni future.

³ Disponibile solo in sistemi myRoom Prime con versione del termostato 4.12 o successiva. Contattare l'Assistenza clienti Lutron prima di usare questa funzionalità.

Individuazione e risoluzione problemi

Se il termostato visualizza "E" e un numero, c'è un problema con la sua funzionalità o configurazione. Consultare la seguente tabella per una possibile soluzione.

Sintomo	Causa possibile	Soluzione
Il display è vuoto	Il termostato non è alimentato.	Controllare il cablaggio per verificare che i cavi comune (nero) e V+ (rosso) siano collegati a un alimentatore da 24-36 V _{DC} .
Il display mostra E0	Il sensore di temperatura del termostato non funziona correttamente.	Rivolgersi all'Assistenza Clienti.
Il display mostra E1	Problema nel cablaggio tra il termostato e il controllore del FCU oppure il controllore non è alimentato.	Accertarsi che il canale di comunicazione del controllore del FCU sia cablato correttamente e isolato da tutte le altre connessioni, e che il controllore sia alimentato. Se si usa un controllore di terzi verificare che sia cablato correttamente all'impianto HVAC.
	È stato selezionato un indirizzo modbus o un controllore dell'impianto HVAC errato.	Andare alla modalità di selezione del controllore dell'impianto HVAC e selezionare l'indirizzo modbus e il controllore dell'impianto HVAC corretti.
Il display mostra E2	Il sensore di temperatura in remoto è malfunzionante o configurato erroneamente.	Controllare il cablaggio tra il sensore e il controllore del FCU, e verificare la configurazione.
Il display mostra E3	Sensore di commutazione malfunzionante o configurato erroneamente (pertinente solo per impianti a 2 tubi).	Controllare il cablaggio tra il sensore e il controllore del FCU, e verificare la configurazione.
Il display mostra E4	Problema con il cablaggio del Link QS oppure il processore non ha trasmesso nessuna temperatura.	Rivolgersi all'Assistenza Clienti.
Il display mostra E5	Modello errato del termostato o del controllore del FCU.	Accertarsi che un termostato myRoom sia collegato a un controllore del FCU myRoom.
Il sistema non riscalda/raffresca come previsto	È possibile che manchi l'alimentazione del controllore del FCU o dell'apparecchiatura HVAC.	Accertarsi che il controllore del FCU e l'apparecchiatura HVAC siano alimentati e cablati correttamente. Se il problema persiste consultarsi con tecnico qualificato di impianti HVAC.

Instruções de configuração

Português

O termostato Palladiom e os controladores HVAC devem ser cabeados e configurados de acordo com a **Instalação do termostato Palladiom QS**, no site www.lutron.com. Depois, siga as instruções deste documento.

Nota: Se um controlador de HVAC for conectado diretamente ao termostato, verifique se foi instalado e energizado conforme as instruções, antes de entrar no modo de seleção de controlador de HVAC. Se um controlador de HVAC não for conectado, pule as partes de programação. Esta configuração será concluída por um revendedor da Lutron através do software myRoom.

Nota: Para ver as instruções de instalação do SMC53 e do SMC55, consulte o site www.lutron.com

Nota: Para executar o controlador FCU sem o termostato (modo separado), siga as instruções da nota 713 (P/N 048713) da Lutron, no site www.lutron.com

A. Modo de seleção do controlador de HVAC

(somente disponível com a versão 4.12 ou superior do termostato)

- 1. Entre no modo de seleção do controlador de HVAC.** O termostato entrará automaticamente no modo de seleção do controlador de HVAC, se ele não tiver sido previamente selecionado.
- 2. Selecione o controlador de HVAC conectado ao termostato.** Usando a tabela abaixo, pressione nos botões \wedge ou \vee para selecionar o controlador de HVAC correto sendo usado e pressione ϕ .

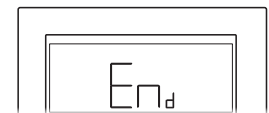
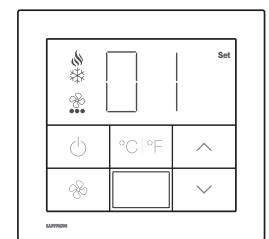
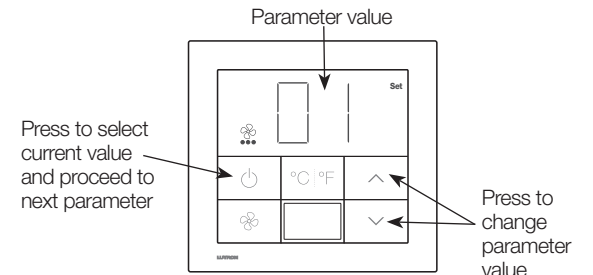
		Opção de controlador de HVAC	Endereço Modbus
Valores com base no controlador de HVAC	SMC53/SMC55	01	01-02
	Mitsubishi A1M	02	01-31 (definidos por interruptores DIP 1-5)*
	Cool Automation CoolPlug	03	99
	AirZone Aidoo Pro	03	99
	LG PDRYCB500	04	01-08 (definidos por interruptores DIP 1-4)*

- 3. Configurar o endereço Modbus.*** Usando a tabela acima, pressione \wedge ou \vee para selecionar o endereço Modbus e pressione ϕ .

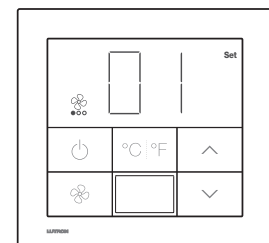
* Para obter mais informações, consulte as instruções que acompanham o controlador de HVAC.

- 4. Saia do modo de seleção do controlador de HVAC.** Quando "End" (Fim) for exibido, pressione ϕ até que a luz traseira pisque (3 segundos). O termostato seguirá para o próximo menu relevante ou para a operação normal ao concluir.

Nota: "E1" aparecerá no mostrador, se o termostato não puder se comunicar com o controlador de HVAC.



Hold $\text{°C}|\text{°F}$ and ϕ buttons for 3 seconds, then $\text{°C}|\text{°F}$ for 3 seconds to enter mode.



B. Configuração do SMC53/SMC55 (se for o caso)

- 1. Entre no Modo de configuração básica.** Se a versão 4.12 ou superior do termostato Palladiom estiver sendo usada com a versão 1013 ou superior do SMC53 ou a versão 5012 ou superior do SMC55, o termostato entrará automaticamente no **Modo de configuração básica** de um controlador FCU sendo configurado pela primeira vez.

Se não for o caso, pressione os botões $\text{°C}|\text{°F}$ e ϕ por 3 segundos. Quando o mostrador começar a piscar, solte ambos os botões e pressione imediatamente $\text{°C}|\text{°F}$ por 3 segundos para entrar no **Modo de configuração básica**.

- 2. Defina a configuração básica.** Uma vez no **Modo de configuração básica**, toque nos botões \wedge ou \vee para exibir o número da configuração desejada, conforme mostrado na tabela abaixo. Somente as opções compatíveis são exibidas.

Tabela da configuração básica

Configuração do sistema (configuração da tubulação)	Controle de válvula/elemento (tipo de válvula)	Controle do ventilador (tipo de ventilador)	Tipo térmico único/2 tubulações (modo de 2 tubulações)	Número de configuração básica	Modelos compatíveis de configuração básica	
					SMC53x	SMC55x
Como está	Use a configuração atual do controlador			00	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> 4 tubulações Resfriamento de 2 tubulações com elemento de aquecimento resistivo 	Dois relés liga/desliga*	Relés H/M/L	—	01	✓	✓
		Sinal de 0–10 V \equiv	—	02		✓
	Dois sinais de 0–10 V \equiv ou um relé e um 0–10 V \equiv **	Relés H/M/L	—	03		✓
		Sinal de 0–10 V \equiv	—	04		✓
<ul style="list-style-type: none"> Somente aquecimento de 2 tubulações Somente resfriamento de 2 tubulações 2 tubulações com sensor de comutação 	Um relé liga/desliga*	Relés H/M/L	Sensor de comutação	05	✓	✓
			Somente aquecimento	06	✓	✓
			Somente resfriamento	07	✓	✓
		Sinal de 0–10 V \equiv	Sensor de comutação	08		✓
			Somente aquecimento	09		✓
			Somente resfriamento	10		✓
	Um sinal de 0–10 V \equiv	Relés H/M/L	Sensor de comutação	11		✓
			Somente aquecimento	12		✓
			Somente resfriamento	13		✓
		Sinal de 0–10 V \equiv	Sensor de comutação	14		✓
			Somente aquecimento	15		✓
			Somente resfriamento	16		✓

* Para as válvulas de ponto de flutuação, use relés liga/desliga, depois veja as instruções de configuração do controlador FCU e do termostato Palladiom (P/N 041563) no site www.lutron.com. Veja também a nota de uso 630 (P/N 048630), no site www.lutron.com

** Controles simultâneos de 0–10 V \equiv e de relés disponíveis no SMC55-HOSP, versão 5010 ou posterior, e SMC5500050407, versão 5008 ou posterior.

- 3. Salve os valores de parâmetro e saia do Modo de configuração básica.** Segure o botão ϕ por 3 segundos para salvar esta configuração. O mostrador piscará, e a operação normal terá início.

- 4. Ajuste os parâmetros de configuração avançados (opcional).** Veja as instruções de configuração avançada do controlador SMC na próxima página.

Entre novamente no Modo de configuração (opcional)

Se for necessário fazer alguma alteração após a conclusão da configuração, siga as etapas abaixo.

- Conclua um ciclo de energia do termostato.
- Em até 15 minutos de energia circulando na unidade, pressione e segure os botões $\text{°C}|\text{°F}$ e ϕ por 3 segundos.
- Solte os botões e pressione imediatamente:
 - \wedge para entrar no **Modo de seleção do controlador**.
 - $\text{°C}|\text{°F}$ para entrar no **Modo de configuração básica**.
 - ϕ para entrar no **Modo de configuração avançada**.

Identifique a versão do firmware (opcional)




(somente disponível com o termostato versão 4.12 ou superior)

- Para identificar a **Versão do firmware do termostato**, pressione os botões \wedge e \vee por 3 segundos para que seja exibida.
- Se o termostato for usado com o SMC53/SMC55, após 10 segundos de conclusão da etapa 1:
 - Pressione o botão \wedge da **Versão do firmware do controlador FCU**.
 - Pressione o botão $\text{°C}|\text{°F}$ para fazer a **Configuração básica da temperatura do controlador FCU**.





C. Parâmetros de configuração avançados (opcional)

Analise a tabela de parâmetros de configuração abaixo. Se algum valor precisar ser alterado, entre no modo de configuração avançada, seguindo as etapas a seguir.

1. Entre no modo de configuração avançada:

- Se o termostato tiver recebido alimentação por mais de 15 minutos, conclua um ciclo de energia nele. As configurações salvas são armazenadas durante os ciclos de energia.
- Pressione os botões °C|°F e  por 3 segundos. Quando o mostrador começar a piscar, solte os dois botões e pressione somente o botão  por 3 segundos.
- O termostato entrará no menu de parâmetros do modo de configuração avançada , e o mostrador exibirá "P", "Set" e 2 círculos preenchidos.

2. Selecione um parâmetro para modificar:

- Toque nos botões  ou  para mudar o número de identificação do parâmetro.
- Toque no botão  para selecionar o parâmetro.
- O termostato entrará no menu de seleção de valor de parâmetro , e o mostrador exibirá 3 círculos preenchidos.

3. Configure ou visualize um valor de parâmetro:








- Quando estiver no menu de seleção de valor de parâmetro , toque nos botões  ou  para definir o valor desejado para o parâmetro.
- Quando o valor correto for exibido, toque no botão  para configurá-lo. O segmento **configurado** será exibido, e o mostrador voltará ao menu de parâmetros .
- Se não desejar configurar novos valores, toque no botão  para voltar para o menu de parâmetros.
- Siga as etapas acima para definir todos os parâmetros exigidos pelo sistema.
- Ao concluir, pressione o botão  por 3 segundos. O mostrador piscará e retornará à operação normal.

Diagrama 1: Menu de parâmetros

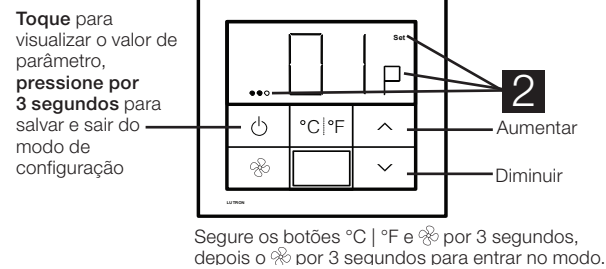


Diagrama 2: Seleção de valor de parâmetro

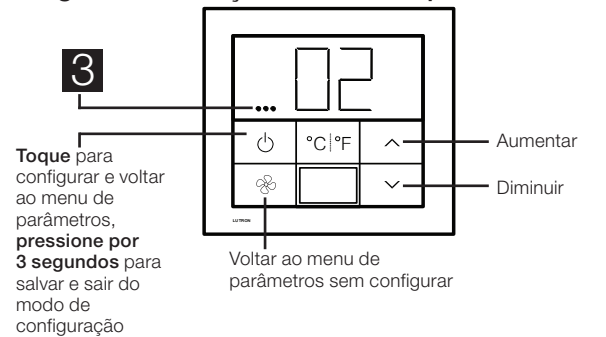


Tabela de parâmetros de configuração avançada

Categoria	ID	Nome	Descrição	Valor		
				Padrão	Incremento	Faixa
Configuração primária	01	Tipo de função	0 = funciona com termostato; 1 = funciona sem termostato*; 2 = Não configurado	0 = funciona com termostato	—	0–2
	02	Tipo de sensor de temperatura	0 = sensor de ar de retorno remoto; 1 = sensor de termostato Defina 0 quando a função do tipo = 1 (funciona sem termostato) Deve definir para 1 quando a função do tipo = 0 (termostato)	1 = sensor de termostato	—	0–1
	03	Zona neutra	Faixa inativa acima e abaixo do setpoint	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
	04	Diferencial de comutação	Temperatura de comutação = setpoint + diferença de comutação + zona neutra Usado para alternar entre aquecimento e resfriamento	3 °F (1,70 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
Controle do ventilador	05	Diferencial de ventilador alto	Diferença de temperatura do modo de ventilador automático em graus, para mudar a velocidade do ventilador de média para alta	1,5 °F (0,80 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
	06	Tempo mínimo do ventilador ligado	Tempo mínimo do ventilador ligado no modo automático (em minutos)	2 minutos	1 minuto	0–99 minutos
	07	Tempo extrapolado do ventilador em resfriamento	Minutos em que o ventilador funciona depois que o resfriamento para no modo automático.	0 minutos	0,1 minutos	0–99,9 minutos
	08	Tempo extrapolado do ventilador em aquecimento	Minutos em que o ventilador funciona depois que o aquecimento para no modo automático.	0,1 minutos	0,1 minutos	0–99,9 minutos
	09	Ventilador de início rápido	0 = DESLIGADO; 1 = configurar ventilador para velocidade alta por 1 segundo ao ligar	0 = DESLIGADO	—	0-1
	10	Modo de circulação de ventilador	Define quando a circulação do ventilador funcionará; 0 = desabilitado; 1 = habilitado, o ventilador funcionará periodicamente para circular o ar; 2 = use com sensor de ar de retorno; o ventilador circulará o ar somente quando o sensor estiver presente	2	—	0–2
Operação sem configuração de termostato	13	Tempo em que a circulação do ventilador está desligada	Tempo máximo para o ventilador permanecer desligado Se estiver configurado para 0, e a circulação estiver ativada, o ventilador funcionará o tempo todo	15 minutos	1 minuto	0–99 minutos
	14	Tempo em que a circulação do ventilador está ligada	O ventilador ligará para cumprir o tempo ligado, caso tenha ficado desligado para cumprir o tempo desligado	5 minutos	1 minuto	1– 99 minutos
	15	Velocidade de circulação do ventilador	Velocidade do ventilador durante o tempo de circulação ligado 1 = baixa 2 = média; 3 = alta	1 = baixa	—	1–3
	16	Setpoint de temperatura quando funcionar sem termostato	Setpoint autônomo (°F)	72 °F (22 °C)	1 °F (0,55 °C)	50 °F–90 °F (10 °C–32 °C)
	17	Zona neutra quando funcionar sem termostato	Zona neutra autônoma (°F)	2 °F (1,1 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
Configuração de alarme	18	Modo de temperatura operacional quando em funcionamento sem termostato	0 = DESLIGADO; 1 = somente aquecimento; 2 = somente resfriamento; 3 = automático	3 = automático	—	0–3
	19	Modo ventilador, quando em funcionamento sem termostato	0 = DESLIGADO; 1 = baixa; 2 = média; 3 = alta; 4 = automático	4 = automático	—	0–4
	20	Compensação do sensor de ar de retorno	Compensação de temperatura para o sensor de ar de retorno, que permite a compensação com base no local de instalação do sensor	0 °F (0 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	-5,0 °F–5,0 °F (-2,7 °C–2,7 °C)
Configuração de desumidificação	25	Proteção contra congelamento (°F)	Temperatura de proteção contra congelamento para aquecimento de emergência	45 °F (7,2 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F–50 °F (0 °C–10 °C)
	26	Tempo limite do alarme do setpoint	Não atinge o limite do tempo de alarme do setpoint	0,5 hora	0,5 hora	0,5–99,5 horas
	27	Alarme do setpoint	0 = soa alarme e continua tentando; 1 = soa alarme e entra no backup	0 = Continua tentando	—	0–1
Configuração de 2 tubulações (somente para sistema de 2 tubulações)	28	Tempo limite do alarme do setpoint de umidade	Duração da desumidificação contínua, antes de ativar um alarme de que o setpoint de umidade não foi atingido	8 hora	0,5 hora	0,5–99,5 horas
	33	Habilitar desumidificação†	Antes de habilitar a desumidificação, veja a nota de uso 682 (P/N 048682) no site www.lutron.com para ver observações importantes e configurações disponíveis para a desumidificação.	—	—	—
	34	Modo de desumidificação		—	—	—
	35	Zona neutra de umidade		—	—	—
	36	Temperatura de compensação de super-resfriamento		—	—	—
37	Setpoint de desumidificação	—		—	—	
Configuração de 2 tubulações (somente para sistema de 2 tubulações)	40	Comutação para aquecimento da temperatura da tubulação	Temperatura da tubulação que designa o modo de aquecimento ao usar um sistema de 2 tubulações com sensor de comutação na tubulação	82 °F	1 °F	75–99 °F
	41	Comutação para resfriamento da temperatura da tubulação	Temperatura da tubulação que designa o modo de resfriamento ao usar um sistema de 2 tubulações com sensor de comutação na tubulação	60 °F	1 °F	32–70 °F
	42	Habilitar função de limpeza	Aciona a válvula periodicamente, se deixada inativa, para atualizar a temperatura da tubulação; 0 = desabilitada; 1 = habilitada	1 = Habilitada	—	0–1
	43	Tempo em que a válvula de limpeza está ligada	Número de minutos para deixar a válvula ligada durante a limpeza; 0 = desabilitada	2 minutos	1 minuto	0–60 minutos
0–10 V== Configuração (somente disponível no SMC55x)	44	Tempo em que a válvula de limpeza está desligada	Número de horas para deixar a válvula desligada entre as limpezas; 0 = desabilitada	2 hora	0,5 hora	0,5–99,5 horas
	50	Mínimo proporcional do ventilador	A porcentagem de velocidade mais baixa do ventilador, que determina a extremidade baixa do ventilador ligado Se, em algum momento, a velocidade do ventilador for 0% (desligado), as válvulas também fecharão em 0%	10%	1%	0–100%
	51	Velocidade baixa proporcional do ventilador	A produtividade a ser usada quando a velocidade manual do ventilador estiver configurada como baixa	20%	1%	0–100%
	52	Velocidade média proporcional do ventilador	A produtividade (%) a ser usada quando a velocidade manual do ventilador estiver configurada como média	60%	1%	0–100%
	53	Velocidade alta proporcional do ventilador	A produtividade (%) a ser usada quando a velocidade manual do ventilador estiver configurada como alta Este também é o máximo do ventilador em modo automático.	100%	1%	0–100%
Controle de válvula de 3 posições do ponto de flutuação**	54	Porcentagem mínima de válvula aberta	A produtividade (%) mais baixa a ser usada na abertura da válvula, que determina a extremidade baixa da curva de linhas retas da abertura da válvula.	10%	1%	0–100%
	55	Diferencial de válvula totalmente aberta	A compensação de temperatura da zona neutra, na qual a válvula está totalmente aberta (100% de abertura).	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F–10,0 °F (0,055 °C–5,5 °C)
	60	Habilitar ponto de flutuação	0 = desabilitado, 1 = habilitado (controla a configuração básica da válvula)	0 = Desabilitado	—	0–1
Apoio da entrada de fechamento de contato (CCI)‡	61	Tempo de funcionamento do atuador	Tempo de funcionamento do atuador para controle do ponto de flutuação	150 segundos	1 segundo	1–999 segundos
	64	Tipo de CCI	0 = desabilitada; 1 = normalmente aberta; 2 = normalmente fechada	0 = Desabilitado	—	0–2
	65	Atraso na abertura da CCI	Segundos que o sensor de contato da janela precisa para abrir antes que o HVAC seja desabilitado.	10 segundos	1 segundo	1–999 segundos
	66	Atraso no fechamento da CCI	Segundos que o sensor de contato da janela precisa para fechar antes que o HVAC seja habilitado.	1 segundo	1 segundo	1–999 segundos
Apoio da entrada de fechamento de contato (CCI)‡	67	Abriu modo ventilador CCI	Configuração do modo ventilador quando a CCI está aberta. 0 = Desligado; 1 = baixo; 2 = médio; 3 = alto; 4 = automático; 5 = não afetado	0 = Desligado	—	0–5

* Para controlar o ponto de flutuação, consulte a nota de uso 630 (P/N 048630), no site www.lutron.com. A configuração básica definida para o tipo de válvula é controlada ao selecionar o ponto de flutuação.

† A desumidificação será compatível em futuras versões.

‡ Disponível somente em sistemas myRoom Prime com termostato versão 4.12 ou superior. Entre em contato com o atendimento ao cliente da Lutron antes de usar este recurso.

Resolução de problemas

Se o termostato exibir "E" e um número, há algum problema com sua funcionalidade ou configuração. Veja possíveis soluções na tabela abaixo.

Problema	Possível causa	Solução
O mostrador está em branco	O termostato está sem energia.	Verifique o cabeamento para confirmar se os fios comum (preto) e V+ (vermelho) estão conectados à energia elétrica de 24–36 V==.
E0 é exibido no mostrador	O sensor de temperatura do termostato não está funcionando adequadamente.	Entre em contato com a assistência técnica.
E1 é exibido no mostrador	Problema de cabeamento entre o termostato e o controlador de FCU ou controlador sem energia.	Verifique se a linha de comunicação do controlador de FCU está cabeada corretamente e isolada das demais conexões, e se o controlador está energizado. Se estiver usando um controlador de terceiros, verifique se está corretamente cabeado à unidade de HVAC.
	O controlador de HVAC ou endereço modbus incorreto foi selecionado.	Entre no modo de seleção do controlador de HVAC e selecione o controlador e o endereço modbus corretos.
E2 é exibido no mostrador	O sensor remoto de temperatura não está funcionando corretamente ou foi mal configurado.	Verifique o cabeamento entre o sensor e o controlador de FCU e confirme a configuração.
E3 é exibido no mostrador	O sensor de comutação não está funcionando corretamente ou foi mal configurado (válido somente para os sistemas de 2 tubulações).	Verifique o cabeamento entre o sensor e o controlador de FCU e confirme a configuração.
E4 é exibido no mostrador	Problema de cabeamento da linha QS ou a temperatura não foi fornecida pelo processador.	Entre em contato com a assistência técnica.
E5 é exibido no mostrador	Controlador de FCU ou modelo de termostato incorreto.	Verifique se o termostato myRoom está conectado ao controlador de FCU do myRoom.
O sistema não está aquecendo/resfriando como esperado	O controlador de FCU ou os equipamentos de HVAC podem estar sem energia elétrica.	Verifique se o controlador de FCU e os equipamentos de HVAC estão energizados e adequadamente cabeados. Consulte um profissional de HVAC se o problema continuar.

De Palladiom thermostaat en HVAC-regelaars moeten worden aangesloten en geconfigureerd volgens de **Installatiehandleiding van de Palladiom QS thermostaat** op www.lutron.com. Volg daarna de instructies in dit document.

Opmerking: Als een HVAC-regelaar rechtstreeks op de thermostaat wordt aangesloten, moet u eerst controleren of deze volgens de betreffende instructiehandleiding geïnstalleerd en aangesloten is, voordat u naar de HVAC-regelaarselectiemodus gaat. Als geen HVAC-regelaar rechtstreeks op de thermostaat wordt aangesloten, kunt u alle secties over programmeren overslaan. Deze configuratie wordt uitgevoerd door een gecertificeerde Lutron-dealer via de myRoom-software.

Opmerking: Raadpleeg www.lutron.com voor installatie-instructies voor de SMC53 en SMC55

Opmerking: Volg de instructies in de Lutron App Note #713 (P/N 048713) op www.lutron.com om de FCU-controller te gebruiken zonder dat de thermostaat is aangesloten (ontkoppelde modus).

A. HVAC-regelaarselectiemodus

(alleen beschikbaar met thermostaatversie 4.12 of later)

- Schakel de HVAC-regelaarselectiemodus in.** De thermostaat schakelt automatisch naar de HVAC-regelaarselectiemodus als er nog niet eerder een HVAC-regelaar is geselecteerd.
- Selecteer de HVAC-regelaar aangesloten op de thermostaat.** Gebruik de onderstaande tabel, druk op de knoppen \wedge of \vee om de HVAC-regelaar te selecteren die u wilt gebruiken en druk op ϕ .

		HVAC-regelaaroptie	Modbus-adres
Waarden gebaseerd op HVAC-regelaar	SMC53/SMC55	01	01-02
	Mitsubishi A1M	02	01-31 (ingesteld met DIP-switches 1-5)*
	Cool Automation CoolPlug	03	99
	AirZone Aidoo Pro	03	99
	LG PDRYCB500	04	01-08 (ingesteld met DIP-switches 1-4)*

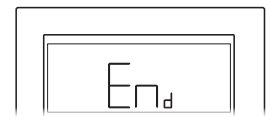
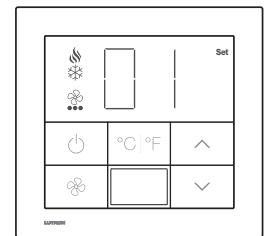
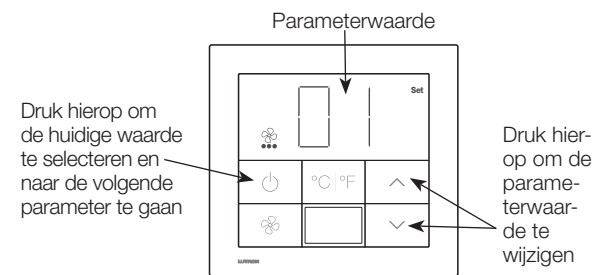
- Stel het modbus-adres in.*** Gebruik de bovenstaande tabel, druk op \wedge of \vee om het gewenste modbus-adres te selecteren en druk op ϕ .

* Raadpleeg voor meer informatie de instructies meegeleverd met de HVAC-regelaar.

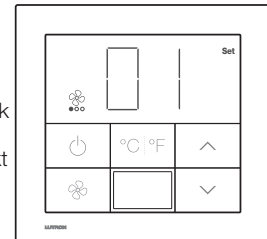
4. Schakel de HVAC-regelaarselectiemodus uit.

Wanneer 'End' (Einde) wordt weergegeven, houdt u ϕ ingedrukt tot de achtergrondverlichting gaat knipperen (3 seconden). Als de thermostaat klaar is, wordt het volgende relevante menu weergegeven of gaat de thermostaat naar normaal bedrijf.

Opmerking: 'E1' wordt op het display weergegeven als de thermostaat niet met de HVAC-regelaar kan communiceren.



Houdt u de knoppen $\circ\text{C}|\text{F}$ en ϕ drie seconden ingedrukt, dan houdt u onmiddellijk daarn $\circ\text{C}|\text{F}$ drie seconden ingedrukt om de modus.



B. De SMC53 / SMC55 configureren (indien van toepassing)

- De Basisconfiguratiemodus activeren.** Als een Palladiom-thermostaat versie 4.12 of hoger wordt gebruikt in combinatie met SMC53 versie 1013 of hoger of SMC55 versie 5012 of hoger, schakelt de thermostaat automatisch naar de **Basisconfiguratiemodus** om een FCU-regelaar voor het eerst te configureren.

Als dit niet gebeurt, houdt u de knoppen $\circ\text{C}|\text{F}$ en ϕ drie seconden ingedrukt. Zodra het display begint te knipperen, laat u beide knoppen los en houdt u onmiddellijk daarn $\circ\text{C}|\text{F}$ drie seconden ingedrukt om de **Basisconfiguratiemodus** in te schakelen.

- De basisconfiguratie instellen.** Tik in de **Basisconfiguratiemodus** op de knoppen \wedge or \vee om het gewenste configuratienummer weer te geven, zoals aangegeven in de onderstaande tabel. Alleen de ondersteunde opties worden weergegeven.

Basisconfiguratienunder tabel

Systeemconfiguratie (pijpconfiguratie)	Klep-/elementregeling (kleptype)	Ventilatorregeling (ventilatortype)	Tweepijps/enkel thermisch (tweepijpsmodus)	Basisconfiguratienummer	Ondersteunde modellen voor basisconfiguratie	
					SMC53x	SMC55x
Huidige staat	Gebruik de huidige configuratie op de regelaar			00	✓	✓
• vierpijps • tweepijps koelen met weerstandselement voor verwarmen	Twee aan/uit-relais*	H/M/L-relais	—	01	✓	✓
		0-10 V \equiv signaal	—	02		✓
	Twee 0-10 V \equiv signalen of één relais en één 0-10 V \equiv **	H/M/L-relais	—	03		✓
		0-10 V \equiv signaal	—	04		✓
• tweepijps alleen verwarmen • tweepijps alleen koelen • tweepijps met een omschakelsensor	Eén aan/uit-relais*	H/M/L-relais	Omschakelsensor	05	✓	✓
			Alleen verwarmen	06	✓	✓
			Alleen koelen	07	✓	✓
		0-10 V \equiv signaal	Omschakelsensor	08		✓
			Alleen verwarmen	09		✓
			Alleen koelen	10		✓
	Eén 0-10 V \equiv signaal	H/M/L-relais	Omschakelsensor	11		✓
			Alleen verwarmen	12		✓
			Alleen koelen	13		✓
		0-10 V \equiv signaal	Omschakelsensor	14		✓
			Alleen verwarmen	15		✓
			Alleen koelen	16		✓

* Kies voor floating point-kleppen aan/uit-relais en raadpleeg vervolgens de configuratie-instructies voor de Palladiom thermostaat en FCU-regelaar (artikelnr. 041563) op www.lutron.com. Zie ook application note 630 (artikelnr. 048630) op www.lutron.com

** Gelijktijdig 0-10 V \equiv en relaisbesturingen beschikbaar in SMC55-HOSP versie 5010 of later en SMC5500050407 versie 5008 of later.

- Sla de parameterwaarden op en sluit de basisconfiguratiemodus af.** Houd de knop ϕ gedurende 3 seconden ingedrukt om de configuratie op te slaan. Het display knippert en de normale bedrijfsmodus wordt actief.
- Geavanceerde configuratieparameters aanpassen (optioneel).** Raadpleeg de instructies voor geavanceerde configuratie van de SMC-regelaar op de volgende pagina.

Configuratiemodus opnieuw inschakelen (optioneel)

Als u nog iets wilt wijzigen nadat de configuratie klaar is, volgt u de onderstaande stappen.

- Zet de voedingsspanning naar de thermostaat uit en weer aan.
- Houd binnen 15 minuten na het uit- en weer inschakelen van de voeding de knoppen $\circ\text{C}|\text{F}$ en ϕ en gedurende 3 seconden ingedrukt.
- Laat de knoppen los en houd onmiddellijk daarna het volgende ingedrukt:
 - \wedge voor de **Regelaarselectiemodus**.
 - $\circ\text{C}|\text{F}$ voor de **Basisconfiguratiemodus**.
 - ϕ voor de **Geavanceerdeconfiguratiemodus**.

Firmwareversie bepalen (optioneel)



(alleen voor thermostaatversie 4.12 of hoger)

- Om de **Firmwareversie van de thermostaat** te bepalen houdt u de knoppen \wedge en \vee drie seconden ingedrukt, waarna de firmwareversie van de thermostaat wordt weergegeven.
- Als de thermostaat wordt gebruikt in combinatie met SMC53/SMC55, doet u binnen tien seconden na stap 1 het volgende:
 - Druk op \wedge voor de **Firmwareversie van de FCU-regelaar**.
 - Druk op $\circ\text{C}|\text{F}$ voor het **Basisconfiguratienummer van de FCU-regelaar**.




C. Geavanceerde configuratieparameters (optioneel)

Lees de onderstaande tabel met geavanceerde configuratieparameters door. Als er waarden zijn die gewijzigd moeten worden, gaat u naar de geavanceerde configuratiemodus door de onderstaande stappen te volgen.

1. De geavanceerde configuratiemodus activeren:

- Als de thermostaat meer dan 15 minuten ingeschakeld is geweest, schakelt u de stroom naar de thermostaat uit en weer aan. Uw eerder opgeslagen instellingen worden tijdens het aan- en uitschakelen bewaard.
- Houd de knoppen °C|°F en  gedurende 3 seconden ingedrukt. Wanneer het display begint te knipperen, laat u beide knoppen los en houdt u vervolgens alleen knop  gedurende 3 seconden ingedrukt.
- De thermostaat gaat nu naar het parametermenu van de geavanceerde configuratiemodus **2** en het display geeft 'P', 'Set' en twee zwarte rondjes weer.

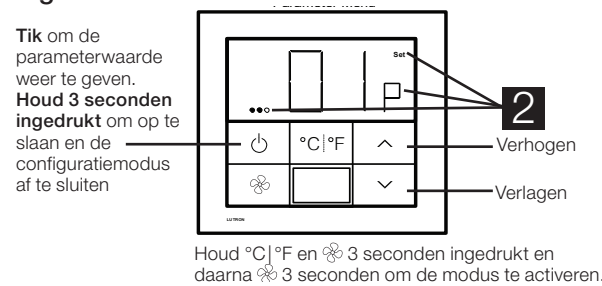
2. Selecteer een parameter die u wilt wijzigen:

- Ga met  of  naar het ID-nummer van de parameter.
- Tik op de knop  om de parameter te selecteren.
- De thermostaat gaat nu naar het selectiemenu voor de parameterwaarde **3** en het display geeft drie zwarte rondjes weer.

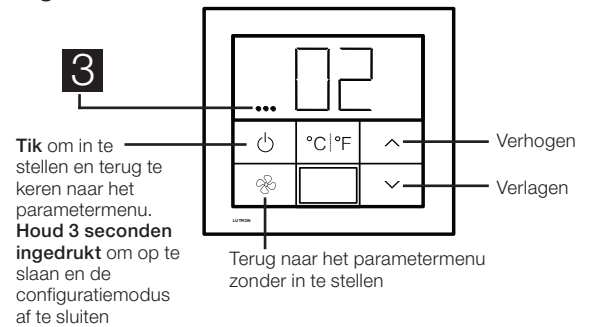
3. Een parameterwaarde instellen of weergeven:

- In het selectiemenu voor de parameterwaarde **3**, tikt u op  of  om naar de gewenste parameterwaarde te gaan.
- Wanneer de juiste waarde wordt weergegeven, tikt u op de knop  om de waarde in te stellen. Het display geeft **Set** weer en keert terug naar het parametermenu **2**.
- Als u geen nieuwe waarde wilt instellen, tikt u op de knop  om terug te keren naar het parametermenu.
- Volg de bovenstaande stappen voor alle parameters die voor uw systeem vereist zijn.
- Wanneer u klaar bent, houdt u de knop  3 seconden ingedrukt. Het display knippert en keert terug naar de normale bedrijfsmodus.

Figuur 1: Parametermenu



Figuur 2: Parameterwaarde selecteren



Tabel met geavanceerde configuratieparameters

Categorie	ID	Naam	Beschrijving	Waarde		
				Standaard	Toename	Bereik
Primaire configuratie	01	Funcietype	0 = Gebruik met thermostaat; 1 = Gebruik zonder thermostaat.*; 2 = Niet geconfigureerd	0 = Gebruik met thermostaat	—	0-2
	02	Type temperatuursensor	0 = Externe afvoerluchtsensor; 1 = Thermostaatsensor. Stel in op 0 als functietype = 1 (gebruik zonder thermostaat). Moet op 1 worden ingesteld als functietype = 0 (met thermostaat).	1 = Thermostaatsensor	—	0-1
	03	Dode zone	Inactief gebied boven en onder de ingestelde waarde.	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	04	Omschakeldifferentieel	Omschakeltemperatuur = ingestelde waarde + omschakelverschil + dode zone. Gebruikt voor ventilatorsnelheid van verwarmen naar koelen.	3 °F (1,70 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
Ventilatorregeling	05	Differentieel ventilator hoog	Temperatuurverschil in graden voor automatische ventilatormodus om van matige naar hoge ventilatorsnelheid te schakelen.	1,5 °F (0,80 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	06	Minimale aan-tijd ventilator	Minimale tijdsduur dat de ventilator aan staat voor automatische modus (minuten).	2 minuten	1 minuut	0-99 minuten
	07	Overlooptijd koelventilator	Aantal minuten dat de ventilator draait nadat het koelen is gestopt in auto-modus.	0 minuten	0,1 minuten	0-99,9 minuten
	08	Overlooptijd verwarmingsventilator	Aantal minuten dat de ventilator draait nadat de verwarming is gestopt in auto-modus.	0,1 minuten	0,1 minuten	0-99,9 minuten
	09	Opstarten ventilator	0 = UIT; 1 = Zet de ventilator bij het aanzetten gedurende 1 seconde op hoge snelheid.	0 = UIT	—	0-1
	10	Ventilatorcirculatiemodus	Geeft aan wanneer de ventilatorcirculatie actief is. 0 = Uitgeschakeld; 1 = Ingeschakeld, ventilator draait periodiek om lucht te circuleren; 2 = Gebruik met luchtafvoersensor, ventilator circuleert alleen lucht bij gebruik van een luchtafvoersensor.	2	—	0-2
	13	Uit-tijd ventilatorcirculatie	Maximale tijd dat de ventilator uit blijft. Als ingesteld op 0 en circulatie is ingeschakeld, draait de ventilator continu.	15 minuten	1 minuut	0-99 minuten
Gebruik zonder de thermostaatconfiguratie	14	Aan-tijd ventilatorcirculatie	Ventilator draait gedurende de aan-tijd als de ventilator de uit-tijd uitgeschakeld is geweest.	5 minuten	1 minuut	1-99 minuten
	15	Ventilatorcirculatiesnelheid	De snelheid waarop de ventilator gedurende de aan-tijd draait. 1 = Laag; 2 = Matig; 3 = Hoog	1 = Laag	—	1-3
	16	Ingestelde temperatuur bij gebruik zonder de thermostaat	Ingestelde standalone temperatuur (°F)	72 °F (22 °C)	1 °F (0,55 °C)	50 °F-90 °F (10 °C-32 °C)
	17	Dode zone bij gebruik zonder de thermostaat	Dode zone standalone (°F)	2 °F (1,1 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
Alarmconfiguratie	18	Temperatuur bedrijfsmodus bij gebruik zonder de thermostaat	0 = UIT; 1 = Alleen verwarmen; 2 = Alleen koelen; 3 = Automatisch	3 = Automatisch	—	0-3
	19	Ventilatormodus bij gebruik zonder de thermostaat	0 = UIT; 1 = Laag; 2 = Matig; 3 = Hoog; 4 = Automatisch	4 = Automatisch	—	0-4
	20	Offset afvoerluchtsensor	Waarde van de temperatuuroffset van de temperatuursensor voor afvoerlucht. Hiermee kunt u de temperatuur compenseren afhankelijk van de locatie van de sensor.	0 °F (0 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	-5,0 °F-5,0 °F (-2,7 °C-2,7 °C)
Ontvochtigingsconfiguratie	25	Vorstbescherming (°F)	Vorstbeschermingstemperatuur voor noodverwarming	45 °F (7,2 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F-50 °F (0 °C-10 °C)
	26	Wachttijd ingestelde alarmwaarde	Kan de drempelwaarde voor ingestelde alarm niet bereiken	0,5 uur	0,5 uur	0,5-99,5 uur
	27	Instelling alarmeringsmaatregel	0 = Alarm en blijven proberen; 1 = Alarm en ga naar beveiliging tegen uitval	0 = Blijven proberen	—	0-1
Tweepijpsconfiguratie (geldt alleen voor tweepijpsystemen)	28	Wachttijd voor luchtvochtigheidsalarm	De tijdsduur van continue luchtontvochtiging voordat een alarm wordt geactiveerd dat de ingestelde waarde voor luchtvochtigheid niet is bereikt.	8 uur	0,5 uur	0,5-99,5 uur
	33	Ontvochtiging inschakelen [†]	Raadpleeg voordat u de ontvochtiging inschakelt application note 682 (artikelnr. 048682) op www.lutron.com voor belangrijke informatie en configuratie-instellingen met betrekking tot ontvochtiging.			
	34	Ontvochtigingsmodus				
	35	Dode zone luchtvochtigheid				
36	Offsetwaarde overkoeltemperatuur					
0-10 V _{DC} Configuratie (alleen beschikbaar in SMC55x)	37	Ingestelde waarde voor ontvochtiging				
	40	Omschakeling naar verwarmen voor pijptemperatuur	De pijptemperatuur die de verwarmingsmodus bepaalt bij gebruik van een tweepijpsysteem met een omschakelsensor op de pijp.	82 °F (27,8 °C)	1 °F (0,55 °C)	75 °F-99 °F (23,8 °C-37,2 °C)
	41	Omschakeling naar koelen voor pijptemperatuur	De pijptemperatuur die de koelmodus bepaalt bij gebruik van een tweepijpsysteem met een omschakelsensor op de pijp.	60 °F (15,5 °C)	1 °F (0,55 °C)	32 °F-70 °F (0 °C-21,1 °C)
	42	Reinigingsfunctie inschakelen	Draait tijdens inactiviteit de klep van tijd tot tijd open om de pijptemperatuur te herstellen; 0 = Uitgeschakeld; 1 = Ingeschakeld	1 = Ingeschakeld	—	0-1
Driewegklepreging met floating point**	43	Aan-tijd reinigingsklep	Aantal minuten dat de klep tijdens een reiniging open moet blijven; 0 = Uitgeschakeld	2 minuten	1 minuut	0-60 minuten
	44	Uit-tijd reinigingsklep	Aantal uren dat de klep tussen reinigingen dicht moet blijven; 0 = Uitgeschakeld	2 uur	0,5 uur	0,5-99,5 hours
	50	Proportioneel ventilatorminimum	Het laagste outputpercentage dat moet worden toegepast voor ventilatorsnelheid. Dit bepaalt het laagste punt waarbij de ventilator nog aan is. Als de ventilatoroutput op een gegeven moment 0% (uit) is, sluiten de kleppen ook bij 0%.	10%	1%	0-100%
	51	Proportionele lage ventilatorsnelheid	Het outputpercentage dat moet worden toegepast wanneer de handmatige ventilatorsnelheid is ingesteld op 'Laag'.	20%	1%	0-100%
Ondersteuning voor contactsluitingen (CCI) [‡]	52	Proportionele matige ventilatorsnelheid	Het outputpercentage dat moet worden toegepast wanneer de handmatige ventilatorsnelheid is ingesteld op 'Matig'.	60%	1%	0-100%
	53	Proportionele hoge ventilatorsnelheid	Het outputpercentage dat moet worden toegepast wanneer de handmatige ventilatorsnelheid is ingesteld op 'Hoog'. Dit is tevens de maximale ventilatorsnelheid in automatische modus.	100%	1%	0-100%
	54	Minimumpercentage klep open	Het laagste outputpercentage dat moet worden toegepast om de klep te openen. Dit bepaalt het laagste punt van de lineaire curve waarbij de klep opent.	10%	1%	0-100%
Ondersteuning voor contactsluitingen (CCI) [‡]	55	Differentiaal klep volledig open	De offsettemperatuur vanaf de dode zone waarbij de klep volledig open is (100% open).	1 °F (0,55 °C)	0,1 °F (0,055 °C)	0,1 °F-10,0 °F (0,055 °C-5,5 °C)
	60	Floating point inschakelen	0 = Uitgeschakeld, 1 = Ingeschakeld (basisconfiguratie voor de klep vervalt).	0 = Uitgeschakeld	—	0-1
	61	Looptijd aandrijver	Looptijd van de aandrijver voor floating point-regeling.	150 seconden	1 seconde	1-999 seconden
Ondersteuning voor contactsluitingen (CCI) [‡]	64	CCI-type	0 = Uitgeschakeld; 1 = Normaal open; 2 = Normaal gesloten	0 = Uitgeschakeld	—	0-2
	65	Vertraging CCI open	Aantal seconden dat de raamcontactsensor open moet zijn voordat de HVAC wordt uitgeschakeld.	10 seconden	1 seconde	1-999 seconden
	66	Vertraging CCI gesloten	Aantal seconden dat de raamcontactsensor gesloten moet zijn voordat de HVAC wordt ingeschakeld.	1 seconde	1 seconde	1-999 seconden
	67	Open CCI ventilatormodus	Instelling ventilatormodus als de CCI open is. 0 = Uit; 1 = Laag; 2 = Midden; 3 = Hoog; 4 = Auto; 5 = Geen effect	0 = Uit	—	0-5

* Raadpleeg voor floating point-regeling application note 630 (artikelnr. 048630) op www.lutron.com. De ingestelde basisconfiguratie voor het kleptype vervalt wanneer floating point wordt geselecteerd.

[†] Ontvochtiging wordt in toekomstige versies ondersteund.

[‡] Alleen beschikbaar in myRoom Prime-systemen met thermostaat, versie 4.12 of hoger. Neem contact op met de klantenservice van Lutron voordat u deze functie gebruikt.

Probleemoplossen

Als de thermostaat een 'E' en een cijfer weergeeft, dan is er een probleem met de functionaliteit of configuratie. Raadpleeg de onderstaande tabel voor een mogelijke oplossing.

Probleem	Mogelijk oorzaak	Oplossing
Het display is leeg	De thermostaat krijgt geen stroom.	Controleer of de gemeenschappelijke draad (zwart) en V+ (rood) zijn aangesloten op een 24-36 V _{DC} voeding.
Het display geeft E0 weer	De temperatuursensor van de thermostaat werkt niet goed.	Neem contact op met de klantenservice.
Het display geeft E1 weer	Probleem met de bedrading tussen de thermostaat en de FCU-regelaar of de regelaar krijgt geen stroom.	Zorg ervoor dat de communicatielijn van de FCU-regelaar op de juiste wijze bedraad is en geïsoleerd is van alle andere aansluitingen en dat de regelaar stroom krijgt. Controleer bij gebruik van een regelaar van derden of deze op de juiste wijze op de HVAC-unit is aangesloten.
	De verkeerde HVAC-regelaar of het verkeerde modbus-adres was geselecteerd.	Schakel de HVAC-regelaarselectiemodus in en selecteer de juiste HVAC-regelaar en het juiste modbus-adres.
Het display geeft E2 weer	Externe temperatuursensor werkt niet goed of is verkeerd geconfigureerd.	Controleer de bedrading tussen de sensor en de FCU-regelaar en bevestig de configuratie.
Het display geeft E3 weer	Omschakelsensor werkt niet goed of is verkeerd geconfigureerd (alleen voor tweepijpsystemen).	Controleer de bedrading tussen de sensor en de FCU-regelaar en bevestig de configuratie.
Het display geeft E4 weer	Probleem met de bedrading van de QS-link of de processor heeft geen temperatuur doorgegeven.	Neem contact op met de klantenservice.
Het display geeft E5 weer	FCU-regelaar of thermostaatmodel is onjuist.	Zorg ervoor dat een myRoom thermostaat is aangesloten op een myRoom FCU-regelaar.
Systeem verwarmt/koelt niet zoals verwacht	De FCU-regelaar of HVAC-apparatuur krijgen mogelijk geen stroom.	Zorg ervoor dat de FCU-regelaar en de HVAC-apparatuur stroom krijgen en op de juiste wijze bedraad zijn. Raadpleeg een professionele HVAC-specialist als het probleem zich blijft voordoen.