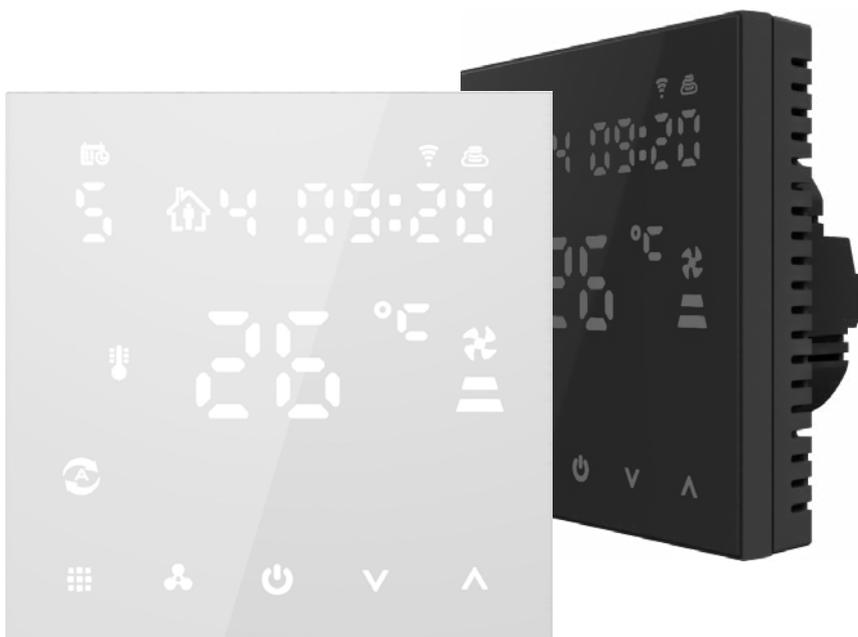


# HY607LIC



Elektronischer Raumthermostat  
mit LED-Touchscreen-Display <sup>24</sup>VDC

**DE** **BEDIENUNGSANLEITUNG** HY607LIC – Wi-Fi 24 V  
Montage, Betrieb



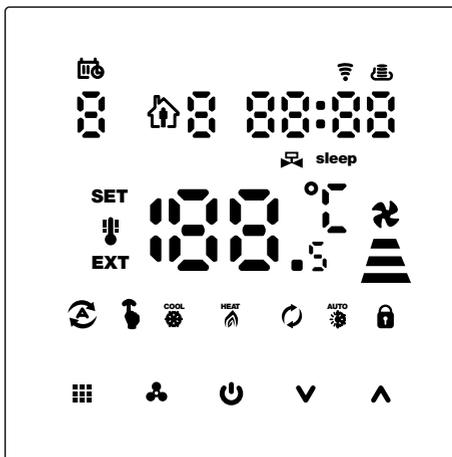
**KORADO**<sup>®</sup>

**LICON**<sup>®</sup> 

member of KORADO Group

# Technische Daten

Spannung	24 V
Ventil Ausgang	Typ Ein/Aus, max. Spannung 3 A
Lüfterausgang	0–10 V DC, max. Stromstärke 10 mA
Anzeigebereich der Temperatur	0–50 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Betriebstemperatur	0–60 °C
Temperatureinstellbereich	5–50 °C
Abmessungen	86 × 86 mm
Sensor	NTC (10 k) 1 %
WLAN-Frequenzbereich	2,4 GHz



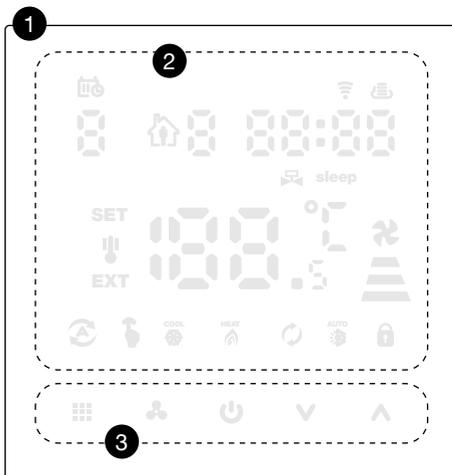
## Beschreibung des Thermostats

- 1 **LED-Display**
- 2 **Informationsbereich** – die Symbole in diesem Bereich zeigen nur den aktuellen Zustand des Thermostats an (was eingestellt ist) und sind nicht per Berührung steuerbar.
- 3 **Bedienbereich** – hier befinden sich fünf Touch-Tasten, mit denen der Thermostat gesteuert werden kann.

Bei Inaktivität (nach 10 Sekunden) erlöschen die Tasten. Um den Thermostat zu aktivieren, berühren Sie eine beliebige Taste im Bedienbereich.

## Einschalten des Thermostats

Beim Anschluss an die Stromversorgung leuchtet das Display auf und der Thermostat startet im zuletzt verwendeten Modus. Zum Einschalten drücken Sie eine beliebige Taste im Bedienbereich (dies aktiviert den Thermostat), anschließend drücken Sie die Einschalttaste .



## Smart Life App

Installieren Sie die App **Smart Life**  auf Ihrem Mobilgerät aus dem Google Play Store oder dem App Store. Das **Zugangspasswort** für Einstellungen oder Änderungen in der App Smart Life lautet: **123456**

## Aktivierung des WLANs zur Kopplung mit der App

Halten Sie die Tastenkombination  und  gedrückt, um den WLAN-Kopplungsmodus zu aktivieren. Im Kopplungsmodus blinken beide Symbole   und Sie können mit dem WLAN-Verbindungsaufbau beginnen. Das unterstützte WLAN-Frequenzband ist 2,4 GHz.

## Steuerung des Thermostats

Für eine komfortablere Steuerung des Thermostats empfehlen wir die Nutzung eines Mobilgeräts mit installierter App. Diese ermöglicht eine einfache und übersichtliche Regelung. Nach der ersten Einrichtung im lokalen WLAN können Sie problemlos eine Verbindung zum Thermostat herstellen.

# Bedientasten

---



**Stromversorgung** – schaltet den Thermostat ein/aus; dient im Einstellungs Menü auch als „Zurück“-Taste (gleichzeitig werden Änderungen gespeichert).

---



**Moduswahl/Spezielle Funktionen** – kurzer Druck wechselt zwischen manuellem und Wochenprogramm. Gedrückt halten (3–5 Sek.) ruft Spezialfunktionen auf.

---



**Lüftergeschwindigkeit** – kurzer Druck zur Einstellung der Lüftergeschwindigkeit; dient im Einstellungs Menü auch als Bestätigungstaste.

---



**Verringern** – kurzer Druck zum Verringern des Werts.

---



**Erhöhen** – kurzer Druck zum Erhöhen des Werts.

---

# Erklärung der Symbole

Die Symbole im Informationsbereich des Thermostats zeigen den aktuellen Status und Betrieb des Geräts an.



**Heizmodus**

---



**Kühlmodus**

---



**Lüftungsmodus** – in diesem Modus laufen die Ventilatoren unabhängig von der Temperatur. Das Ventil ist geschlossen.

---



**Automatikmodus** – Heizen und Kühlen, 4-Leiter-System

---



**Manueller Modus**

---



**Programm-Modus** – die Temperaturen sind über das Wochenprogramm festgelegt

---



**Temporärer manueller Modus**

---



**Ventilatorgeschwindigkeit** – Hoch, Mittel, Niedrig

---



**Solltemperatur**

---



**Temperatur vom internen (eingebauten) Sensor**

---



**Temperatur vom externen Sensor**

---



**Uhrzeit und Wochentag**

---



**Wochenprogramm**

---



**Geöffnetes Ventil** – wenn der Unterschied zwischen Soll- und Ist-Temperatur größer als 1 °C ist, wird das Ventil geöffnet. Bei Erreichen des Sollwerts wird das Ventil geschlossen.

---



**Schlafmodus**

---



**Sperrfunktion**

---



**Cloud** – wenn das Symbol blinkt, muss in den WLAN-Kopplungsmodus gewechselt werden

---



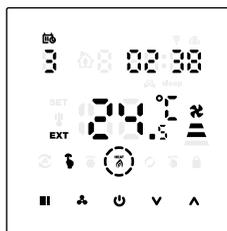
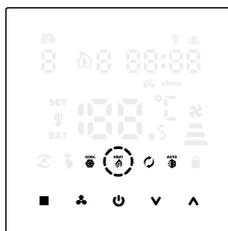
**WLAN**

---

# Überprüfung der Grundeinstellungen

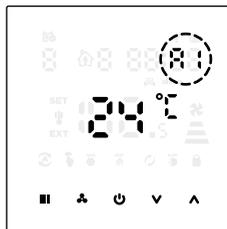
## 1) Einstellung des Betriebsmodus auf Heizbetrieb

– Falls der Thermostat nicht im Heizmodus ist, muss er umgestellt werden. Wenn das Display vollständig eingeschaltet ist, halten Sie die Taste  3–5 Sekunden gedrückt, es erscheint das Symbol  und 01. Bestätigen Sie mit . Nun mit den Tasten  und  den Heizmodus auswählen . Auswahl mit bestätigen .



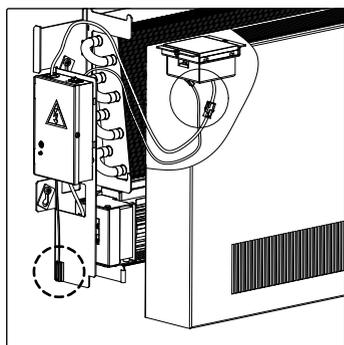
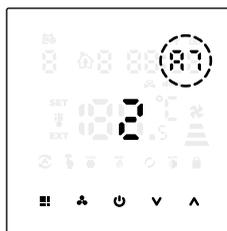
2) **Temperaturkalibrierung** – Falls Sie den Verdacht haben, dass die vom Thermostat angezeigte Temperatur von der tatsächlichen Raumtemperatur abweicht, kann eine Kalibrierung durchgeführt werden:

**A) Am Thermostat** – Schalten Sie den Thermostat aus . Dann erneut einschalten  (nur die unteren Tasten leuchten) und die Taste  3–5 Sekunden gedrückt halten, um ins Einstellungsmenü zu gelangen. Im oberen Bereich des Displays erscheint **A1**. Mit ,  und  durch die Einstellungen A1–AE navigieren (siehe Tabelle auf Seite 7). Die Temperaturkalibrierung erfolgt in Einstellung **A1**. Geben Sie einen Korrekturwert im Bereich von  $\pm 9$  °C entsprechend der Abweichung ein (z. B. zeigt der Thermostat 2 °C mehr als ein Referenzthermometer, dann -2 °C einstellen). Änderungen mit bestätigen  oder 10 Sekunden warten, um das Menü zu verlassen.



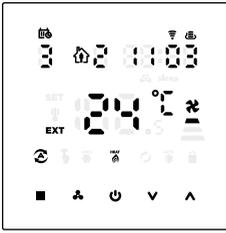
**B) Über die App Smart Life** – Öffnen Sie die App Smart Life, wählen Sie das entsprechende Gerät (Thermostat) und rufen Sie „Temperaturkalibrierung“ oder „Temperature correction“ auf. Geben Sie den gewünschten Korrekturwert im Bereich von  $\pm 9$  °C ein. (Beispiel: Der Thermostat zeigt 2 °C mehr an – stellen Sie -2 °C ein). Speichern Sie die Einstellung. Der Thermostat zeigt nun den angepassten Wert an.

3) **Überprüfung des Konvektortyps (2-Leiter-System)** – Standardmäßig muss in Einstellung **A7** der Wert **2** angezeigt werden. Falls nicht, Thermostat ausschalten . Dann erneut einschalten  (nur untere Tasten leuchten) und 3–5 Sekunden gedrückt halten , um ins Einstellungsmenü zu gelangen. Im oberen Displaybereich erscheint A1. Mit ,  und  durch die Einstellungen A1–AE navigieren (siehe Tabelle auf Seite 7). In Menüpunkt  und  **A7** können Sie den Typ des Konvektors prüfen/ändern. Mit  und  Option **2** – 2-Leiter-System auswählen. Zum Bestätigen drücken  oder 10 Sekunden warten, um zu beenden.



## 4) Überprüfung der externen Temperatursensor-Einstellung

– Das Wandgehäuse ist mit einem externen Sensor ausgestattet, der eine genauere Temperaturmessung ermöglicht und nicht durch die Gehäuseinnentemperatur beeinflusst wird (wie beim internen Sensor). Der Sensor befindet sich im unteren Bereich des Gehäuses. Zum Prüfen der Einstellung: Thermostat ausschalten . Dann wieder einschalten  (nur untere Tasten leuchten), 3–5 Sekunden gedrückt halten , um ins Einstellungsmenü zu gelangen. A1 erscheint im oberen Displaybereich. Mit ,  und  durch die Einstellungen A1–AE navigieren (siehe Tabelle auf Seite 7). Mit ,  und  zu Einstellung **A8** navigieren. Dort mit  und  **N2** – externer Sensor auswählen. Änderungen bestätigen  oder 10 Sekunden warten, um das Menü zu verlassen.



**5) Abschließende Sichtkontrolle der Einstellungen** – Nach Abschluss der Installation und Inbetriebnahme des Thermostats ist eine abschließende Sichtprüfung erforderlich. Vergewissern Sie sich, dass der Thermostat nicht versehentlich in einen anderen Modus wie z. B. „Sleep“ oder einen erweiterten Modus versetzt wurde, der den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen könnte. Falls der Thermostat einen ungewöhnlichen Modus anzeigt, lesen Sie bitte im Abschnitt „Erweiterte Einstellungen“ oder „Funktionen“ nach, wie Sie den Modus ändern oder deaktivieren können.



## Funktion

<b>Arbeitsmodus</b> (Heizen, Kühlen, Lüften)	Bei eingeschaltetem Thermostat halten Sie die Taste  3–5 Sekunden gedrückt, auf dem Display erscheint <b>01</b> und  für den manuellen Modus, bestätigen Sie mit . Wählen Sie nun mit  und  den richtigen Modus aus. Kühlmodus , Heizmodus , Lüftungsmodus , Automatikmodus  (Heizen und Kühlen, 4-Rohr-System). Bestätigen Sie die Auswahl mit .
<b>Manueller/ Wochenmodus</b>	Bei komplett eingeschaltetem Display wechseln Sie durch kurzes Drücken  von zwischen manuellem  und Wochenprogramm .
<b>Lüftergeschwindigkeit</b>	Bei eingeschaltetem Thermostat drücken Sie  zur Auswahl der Lüftergeschwindigkeit – hoch , mittel , niedrig , Automatikmodus . Das Blinken der Lüftergeschwindigkeit zeigt die automatische Lüftersteuerung an (basierend auf der Differenz zwischen Soll- und Ist-Temperatur).
<b>Wi-Fi-Kopplung</b>	Bei eingeschaltetem Thermostat halten Sie gleichzeitig   3–5 Sekunden gedrückt, um die Kopplung mit dem Smartphone zu starten.
<b>Zeiteinstellung</b>	Bei eingeschaltetem Thermostat halten Sie  3–5 Sekunden gedrückt, wechseln dann mit  von Einstellung 01 zu 02. Oben rechts erscheint , bestätigen Sie mit . Stellen Sie nun die Minuten mit  und  ein und drücken zum Fortfahren . Auf die gleiche Weise stellen Sie Stunde und Wochentag (1–7) ein. Zum Abschluss drücken Sie  oder warten 10 Sekunden zum Verlassen.
<b>Schlafmodus</b>	Bei eingeschaltetem Thermostat halten Sie lange gedrückt, <b>sleep</b> beginnt zu blinken. Bestätigen Sie mit  oder brechen mit ab . Der Schlafmodus dient der Energieeinsparung nachts, wenn der Benutzer schläft und keine Heiztemperatur benötigt wird. In diesem Modus wird die Soll-Temperatur mit der Zeit reduziert. <b>Der Schlafmodus ist nicht verfügbar, wenn Lüftungs- oder Automatikmodus läuft.</b>
<b>Thermostatsperre</b>	Bei eingeschaltetem Thermostat halten Sie  3–5 Sekunden gedrückt, um das Gerät zu sperren. Auf dem Display erscheint . Die Art der Displaysperre kann im Modus A2 im erweiterten Menü eingestellt werden (siehe Tabelle S. 7).
<b>Thermostat entsperren</b>	Zum Entsperren geben Sie die PIN <b>123</b> . Halten Sie  3–5 Sekunden gedrückt. Oben im Display erscheint <b>000</b> . Mit  und  geben Sie die PIN 123 ein. Bestätigen Sie die Zahl mit und wechseln mit . In der mobilen App ist kein PIN zum Entsperren erforderlich.
<b>Ein-/Ausschalt-Timer</b>	Diese Funktion ist nur in der mobilen App verfügbar. Sie finden sie in den Thermostateinstellungen unter „Cloud timing“. Diese Funktion ermöglicht das automatische Ein- und Ausschalten des Thermostats zu definierten Zeiten.

# Einstellung des Wochenprogramms

Der Thermostat unterstützt die Einstellung verschiedener Zeiten und Temperaturen; er ermöglicht die Wochenprogramme 5+2, 6+1 oder 7. Den Typ des Wochenprogramms stellen Sie über die erweiterten Einstellungen unter dem Symbol **A6** ein.

## Programmmodus einstellen

Bei vollständig eingeschaltetem Thermostat halten Sie  3–5 Sekunden die Taste gedrückt, wählen Sie dann mit  auf dem Display die Nummer 03 mit  und bestätigen Sie mit . Nun stellen Sie die Startzeit und die Temperatur des ersten Zeitblocks mit  und  ein und bestätigen mit . Zuerst stellen Sie die Stunde, die Minuten und anschließend die gewünschte Temperatur ein. Zur Bestätigung drücken Sie erneut . So fahren Sie fort und stellen alle 4 Zeitblöcke ein. Für eine bequemere Einstellung des Wochenprogramms empfehlen wir die Nutzung der mobilen App.

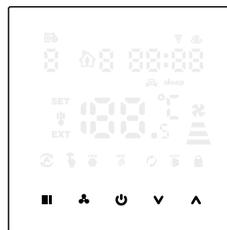
Zeitabschnitt	Zeit (Standard)	Temperatur (Standard)	
Montag–Sonntag	01	06:00	20 °C
	02	08:00	15 °C
	03	17:30	22 °C
	04	22:00	15 °C



Hier finden Sie weitere Informationen

# Fortgeschrittene Einstellungen

Um die erweiterten Einstellungen des Thermostats vorzunehmen, muss das Thermostat ausgeschaltet sein . Wecken Sie das Thermostat dann nur so weit auf, dass nur die Bedientasten am unteren Rand des Thermostats leuchten, und halten Sie  für 3–5 Sekunden gedrückt. Mit  gelangen Sie zu den Optionen der erweiterten Einstellungen, siehe Tabelle unten A1–AE. Mit  und  können Sie die Einstellungen ändern. Zur Bestätigung der Änderungen und zum Verlassen drücken Sie  oder warten Sie 10 Sekunden, um das Menü automatisch zu verlassen.



Symbol	Position	Parameter	Standardwert
<b>A1</b>	Kalibrierung der gefühlten Temperatur	$\pm 9$ °C	-1 °C
<b>A2</b>	Sperrung	<b>0</b> – Teilweise Sperrung (nur Einschalten des Thermostats und Temperatureinstellung möglich) <b>1</b> – Vollständige Sperrung	0
<b>A3</b>	Einstellung der minimalen Temperatur	5–15 °C	5 °C
<b>A4</b>	Einstellung der maximalen Temperatur	16–50 °C	35 °C
<b>A5</b>	Energieeinsparungssteuerung des Ventilators	<b>0</b> – Ventil aus, Ventilator aus <b>1</b> – Ventil aus, Ventilator immer an	0
<b>A6</b>	Format des Wochenprogramms	0=5+2 (Werktage + Wochenende) 1=6+1 (Montag–Samstag + Sonntag) 2=7 (jeden Tag gleich)	0
<b>A7</b>	Auswahl des Ventilausgangs	2=2-Rohr-System 4=4-Rohr-System	4
<b>A8</b>	Auswahl des Sensors	<b>N1</b> – interner Sensor <b>N2</b> – externer Sensor <b>N3</b> – Doppelsensor – im Heizmodus wird normalerweise nur das Ventil geöffnet und der Ventilator eingeschaltet, wenn eine externe Temperatur $\geq X$ °C erkannt wird. Wenn die Temperatur $2^\circ$ unter $X$ °C fällt, schaltet sich der Ventilator aus.	N1
<b>A9</b>	Einstellung der Temperatur $X$ °C für externen Sensor N3	20–60 °C	38 °C
<b>AA</b>	Displayhelligkeit im Bereitschaftsmodus	0 – aus, 1 – schwach beleuchtet, 2 – heller beleuchtet	2
<b>AB</b>	Niedrige Geschwindigkeit	5–45 % [0,5–4,5 V]	40
<b>AC</b>	Mittlere Geschwindigkeit	46–75 % [4,6–7,5 V]	70
<b>AD</b>	Hohe Geschwindigkeit	76–100 % [7,6–10 V] [Anzeige-Limit 100, Anzeige zeigt 99]	95
<b>AE</b>	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	Halten Sie  gedrückt, bis das gesamte Display aufleuchtet und ein Werksreset durchgeführt wird.	Ao

# Hinweis zur Installation

1. Um starke Schwankungen auf dem Display des Thermostats zu vermeiden, wurde eine spezielle Anpassung im Programm vorgenommen. Daher ist es normal, dass der Thermostat plötzliche Temperaturänderungen nicht sofort anzeigt.
2. Der Thermostat sollte in einer Höhe von 1,5 m über dem Boden installiert werden.
3. Achten Sie bei der Installation darauf, den Thermostat nicht in einer Ecke, an Türen, Fenstern, hinter Türen oder in unbeheizten Bereichen wie Außenwänden zu montieren. Vermeiden Sie auch die Platzierung in der Nähe von Luftkanälen, Heizkörpern, Kaminen oder Heizungsrohren.
4. Achten Sie auf den korrekten Anschluss der Stromkabel, und stellen Sie sicher, dass diese gut isoliert sind.
5. Öffnen Sie nicht die Frontabdeckung und nehmen Sie keine unfachmännischen Änderungen an der internen Elektronik vor.
6. Der Thermostat der Serie HY607LIC ist für die Installation in eine Standard-Unterputzdose mit den Maßen 75 × 75 × 35 mm vorgesehen. Befolgen Sie die Anleitung zum Öffnen der Rückabdeckung, zur Wandmontage und zum Anschließen der Kabel.
7. Vor der Installation des Thermostats stellen Sie sicher, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist. Die maximale Spannung des Thermostats muss den im Handbuch angegebenen Anforderungen entsprechen.

# Fehlermeldungen

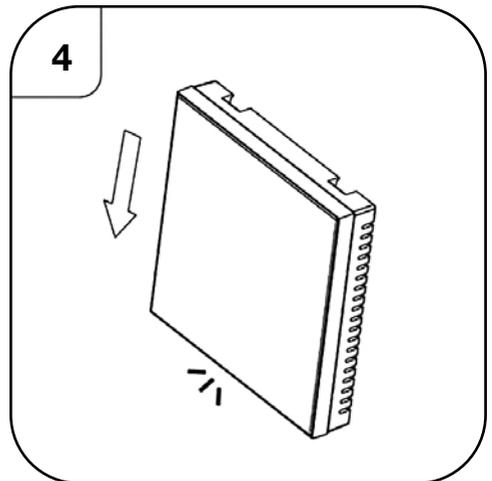
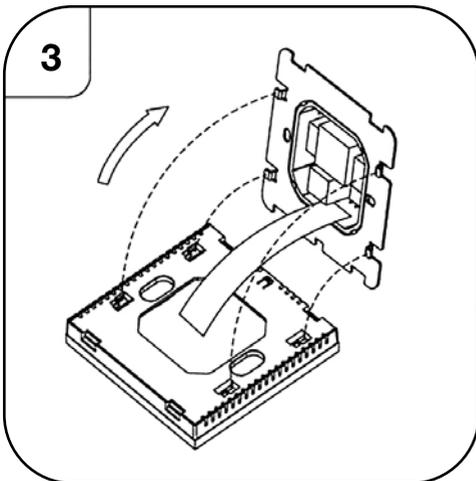
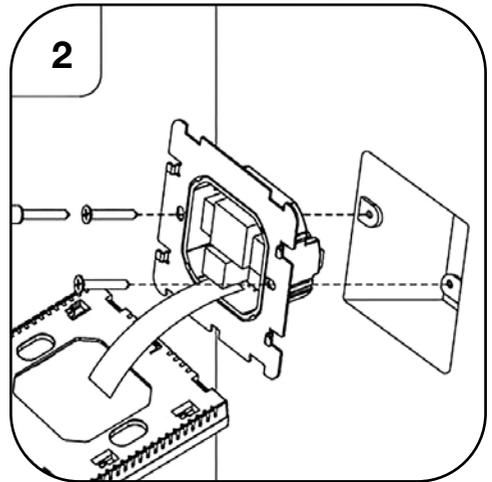
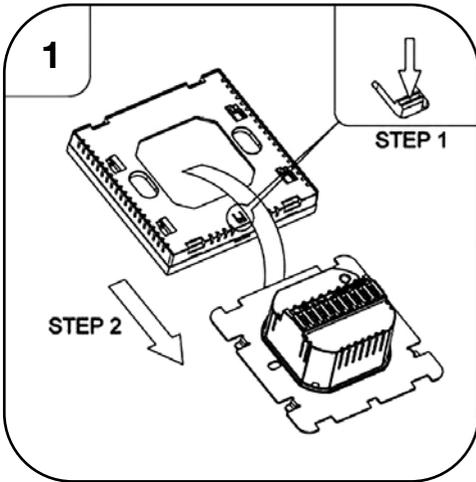
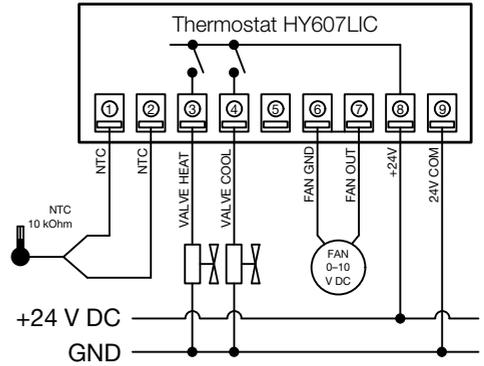
---

<b>E1</b>	Interner Sensoralarm	Überprüfen Sie, ob der NTC-Sensor beschädigt ist.
<b>E2</b>	Externer Sensoralarm	Überprüfen Sie, ob der NTC-Sensor abgesteckt oder beschädigt ist.

---

# Fehlermeldungen

Diese Anleitung gilt für das Modell HY607LIC  
Wi-Fi 24 V. Bitte beachten Sie alle Sicherheitsvor-  
schriften bei der Installation und im Betrieb.





Špičkové výkony a design  
Top performance and design  
Maximale Wattleistungen und Design  
Puissances maximale et design  
Максимальная мощность и дизайн



**KORADO, a.s.**

Bří Hubálků 869  
560 02 Česká Třebová, Czech Republic  
e-mail: [info@korado.cz](mailto:info@korado.cz)  
CZ info linka (zdarma): 800 111 506  
[www.korado.cz](http://www.korado.cz)

**LICON s.r.o.**

Průmyslová zóna Sever, Svárovská 699  
463 03 Stráž nad Nisou, Czech Republic  
e-mail: [info@licon.cz](mailto:info@licon.cz)  
[www.licon.cz](http://www.licon.cz)

