

Starlight Thermostat Instruction

For safe and proper use, read this guide carefully. Keep it for future reference.

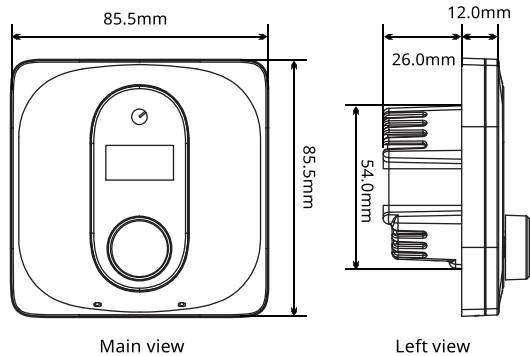
Product Description

LinkedGo Starlight series Smart Thermostat is a thermostat used in floor heating system or gas boiler for indoor temperature control. Using knob for interactive operation, with child lock function, it is smarter and easier.

Specifications

Product model: ST1820-W
Power input voltage: 90-240 VAC 50/60 Hz
Wireless protocol: Wi-Fi 802.11 b
Working humidity: 5 - 95%
Temperature measurement accuracy: ±0.5°C
Humidity measurement accuracy: ±5%
Working environment: -10°C ~ 55°C
Load current: 2 A resistive load, 1 A inductive load

Size



Installation and Safety Instructions



Warning! Danger of electric shock, please cut off the power before installation!

The recommended installation height for the thermostat is of about 1.2 meters from the floor.

Do not install in the following locations:

- Unventilated places such as corners or behind doors.
- Near heating or cooling pipes.
- Near sunlight, heat sources, and extremely humid places.

WARNING! Risk of electric shock. The Device must be installed only by qualified electrician who holds the appropriate qualifications required by local regulations.

WARNING! Danger of electrocution. Every change in the connections has to be done after ensuring there is no voltage present at the Device terminals!

CAUTION! Use the Device only with a power grid and appliances which comply with all applicable regulations!

CAUTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury!

CAUTION! When installing, do not punch any holes on the thermostat, and ensure that the installation surface is flat!

CAUTION! The thermostat is intended for indoor use only.

CAUTION! When installing, do not hit the display with hard objects or squeeze the display hard to avoid cracking!

CAUTION! The maximum torque of the screws: 0.4 Nm!

CAUTION! Check whether this thermostat is suitable for your equipment before installation!**CAUTION!** Do not use the Device if it has been damaged!**CAUTION!** Do not attempt to service or repair the Device yourself!

CAUTION! Do not drill through the back cover!

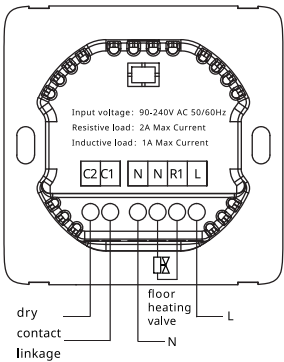
CAUTION! Do not use the device if it shows any signs of malfunctioning or defect!

CAUTION! Do not use the Device in a damp environment and avoid water splashing!

CAUTION! Do not install the device where it can get wet!

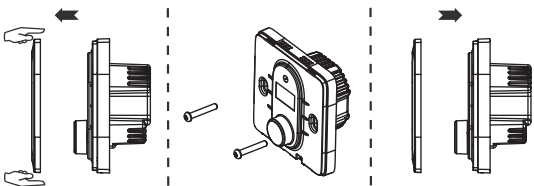
WARNING! Do not allow children to play with or use the device!

Wiring Diagram



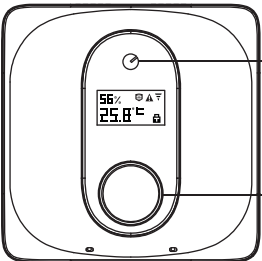
- "R1" : Connected to the floor heating valve
- "L" : Connected to live line of power supply
- "N": Connected to the floor heating valve
- "N": Connected to neutral line
- "C1"/"C2" is a dry contact as a control signal for turning gas boiler or other heat source equipments on/off

Installation Diagram



1. Separate the front and rear
2. Install the rear
3. Insert the front

Panel Interface Introduction



Touch button:
switch display interface.

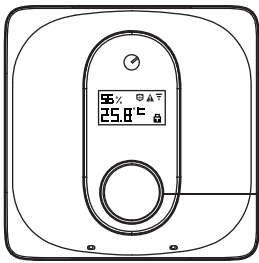
Knob button:
1. Knob to access parameters and set temperature.
2. Press the button to turn on/off device, or to confirm the parameters.

Network is normal	Can't access the internet	Lock panel operation	Failure

Panel Operation

- On-off operation
Press the "knob" button to turn the thermostat On or Off.
- Temperature setting
Adjust the "knob" clockwise or counterclockwise to raise or lower the setting temperature.
Default setting range: 15°C to 35°C
- Child lock
Press and hold the  button for 5 seconds, the child lock  icon will appear or disappear on the screen, which means it is locked or unlocked.

Panel Network Configuration Operations



Restore network:
Hold down the "knob"
button for 10 seconds

The screen displays "Pairing, Open APP"

Advanced Settings

Press the  button, switch to [Setting], press the "knob" to enter the password for the settings menu.
The default password is 000.

Parameter Description	Range	Default value
Min. set (Minimum set point)	5 ~ 50°C	15
Max. set (Maximum set point)	5 ~ 50°C	35
Heat (Heating differential)	1 ~ 10°C	1
Correct temp. (temperature calibration)	-5 ~ 5°C	0
Correct hum. (humidity calibration)	-20 ~ 20%	0
Anti-freeze (Antifreeze protection)	No - disabled Yes - enabled	No
Auto freeze (starting room temp.)	0 ~ 21°C	5
Memory (Power-down memory)	No - disabled Yes - enabled	Yes

Troubleshooting

Fault description	Troubleshooting method
Built-in sensor failure	Check the built-in temperature sensor

Alert description	Alert reason
Antifreeze alarm	Indoor temperature is too low, enter the antifreeze mode.

App Download Instruction

To install the Shelly Smart Control app, please scan the QR code using the camera of your smartphone and select your app store from the web page.
If you scan the QR code with WeChat, please click "Open browser" button in the upper right corner to download and install the app.



- Alternatively:
- open https://shelly.cloud/app_download using your phone's web browser and choose the app store for your mobile device.
 - or search for "Shelly Smart Control" in Apple AppStore, Google Play or Huawei AppGallery.

After installation, please follow the instructions in the app to connect the device to your Wi-Fi network.

Declaration of conformity

Manufacturer: LinkedGo Technology Co., Ltd
Address: No.3 Tianyuan road, Dagang town, Nansha, Guangzhou, China
Email: info@linked-go.com

Hereby, LinkedGo Technology Co., Ltd declares that the Starlight thermostat ST1820-W is in compliance with 2011/65/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:
<https://shelly.link/linkedgo-st1820-w>

How to recycle

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage and to promote resource conservation. Dispose of the product at an appropriate waste collection point at your own responsibility.

Resellers, from which the Device was purchased, are required to accept Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) free of charge for proper disposal.

Some electronic products may store personal data. The user is responsible for deleting this data before disposing of the Device. For deletion, reset the device to its factory settings.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Für einen sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie sie für zukünftige Referenz auf.

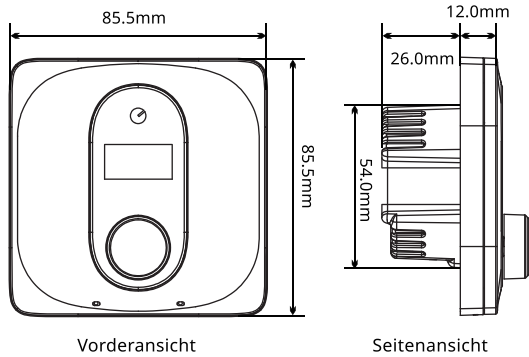
Produktbeschreibung

Die LinkedGo Starlight Serie Smart Thermostat ist ein Thermostat, das in Fußbodenheizsystemen oder Gasheizkesseln zur Regelung der Raumtemperatur verwendet wird. Durch die Verwendung eines Drehknopfs zur interaktiven Bedienung und einer sicheren Kindersicherungsfunktion ist es smarter und benutzerfreundlicher.

Technische Daten

Produktmodell: ST1820-W
Eingangsspannung: 90–240 VAC, 50/60 Hz
Drahtloses Protokoll: Wi-Fi 802.11 b
Betriebsfeuchtigkeit: 5–95 %
Temperaturmessgenauigkeit: ±0,5 °C
Feuchtigkeitsmessgenauigkeit: ±5 %
Betriebsumgebung: –10 °C bis 55 °C
Laststrom: 2 A (ohmsche Last), 1 A (induktive Last)

Abmessungen



Installations- und Sicherheitshinweise

Warnung! Gefahr eines elektrischen Schlags, bitte trennen Sie vor der Installation die Stromversorgung!

Die empfohlene Installationshöhe für das Thermostat beträgt etwa 1,2 Meter über dem Boden.

Nicht an folgenden Orten installieren:

- In unbelüfteten Bereichen wie Ecken oder hinter Türen.
- In der Nähe von Heiz- oder Kühlrohren.
- In der Nähe von Sonnenlicht, Wärmequellen oder extrem feuchten Bereichen.

WARNUNG! Gefahr durch Stromschlag. Das Gerät darf ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft installiert werden, die über die gemäß den örtlichen Vorschriften erforderlichen Qualifikationen verfügt.

WARNUNG! Gefahr eines Stromschlags.

Jede Änderung der Anschlüsse darf nur vorgenommen werden, nachdem sichergestellt wurde, dass an den Geräteklemmen keine Spannung anliegt!

VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Stromnetz und Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen!

VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nur in der in dieser Anleitung beschriebenen Weise an. Jede andere Vorgehensweise kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen!

VORSICHT! Bohren oder stanzen Sie bei der Installation keine Löcher in das Thermostat, und stellen Sie sicher, dass die Montagefläche eben ist!

VORSICHT! Das Thermostat ist nur für den Innenbereich vorgesehen.

VORSICHT! Schlagen Sie bei der Installation nicht mit harten Gegenständen auf das Display und drücken Sie es nicht stark, um Risse zu vermeiden!

VORSICHT! Maximales Drehmoment der Schrauben: 0,4 Nm!

VORSICHT! Überprüfen Sie vor der Installation, ob dieses Thermostat für Ihre Anlage geeignet ist!

VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist!

VORSICHT! Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten oder zu reparieren!

VORSICHT! Bohren Sie nicht durch die Rückabdeckung!

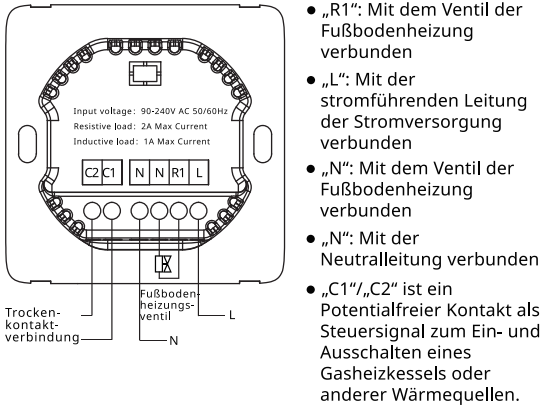
VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen einer Fehlfunktion oder eines Defekts aufweist!

VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung und vermeiden Sie Spritzwasser!

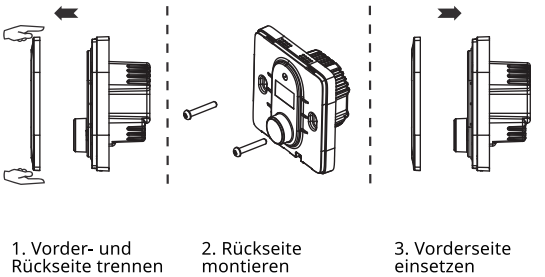
VORSICHT! Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es nass werden kann!

WARNUNG! Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen oder es benutzen!

Verdrahtungsdiagramm



Installationsdiagramm



Einführung in die Bedienoberfläche

Touch-Taste: Anzeigebereich umschalten.

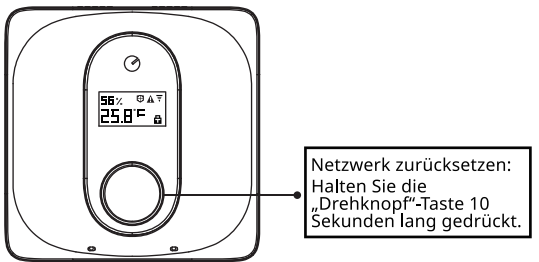
Drehknopf: 1. Drehknopf zur Auswahl von Parametern und Einstellung der Temperatur. 2. Drücken Sie die Taste, um das Gerät ein- oder auszuschalten oder um die Parameter zu bestätigen.

Netzwerk ist normal	Kein Internetzugang	Bedienfeld gesperrt	Fehler

Bedienung des Panels

- **Ein-/Ausschalten**
Drücken Sie die „Drehknopf“-Taste, um das Thermostat ein- oder auszuschalten.
- **Temperatureinstellung**
Drehen Sie den „Drehknopf“ im oder gegen den Uhrzeigersinn, um die eingestellte Temperatur zu erhöhen oder zu verringern.
Werkseinstellungsbereich: 15 °C bis 35 °C.
- **Kindersicherung**
Halten Sie die  5 Sekunden lang gedrückt. Das Symbol für die Kindersicherung  erscheint oder verschwindet auf dem Bildschirm, was bedeutet, dass sie aktiviert oder deaktiviert ist.

Bedienung der Netzwerkkonfiguration über das Bedienfeld



Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige „Pairing, Open APP“.

Erweiterte Einstellungen

Drücken Sie die Taste , wechseln Sie zu [Einstellung], und drücken Sie den „Drehknopf“, um das Passwort für das Einstellungs Menü einzugeben.
Das Standardpasswort lautet 000.

Parameterbeschreibung	Bereich	Standardwert
Min. set (Minimaler Sollwert)	5 ~ 50°C	15
Max. set (Maximaler Sollwert)	5 ~ 50°C	35
Heat (Heizdifferenz)	1 ~ 10°C	1
Correct temp. (Raumtemperaturkalibrierung)	-5 ~ 5°C	0
Correct hum (Luftfeuchtigkeitskalibrierung (innen))	-20 ~ 20%	0
anti-freeze (Frostschutzfunktion)	No = deaktiviert Yes = aktiviert	No
auto freeze (Starttemperatur für Frostschutz)	0 ~ 21°C	5
Memory (Speicher bei Stromausfall)	No = deaktiviert Yes = aktiviert	Yes

Fehlerbehebung

Fehlerbeschreibung	Fehlerbehebungsmethode
Ausfall des integrierten Sensors	Überprüfen Sie den eingebauten Temperatursensor

Alarmbeschreibung	Alarmgrund
Frostschutzalarm	Die Raumtemperatur ist zu niedrig, das Gerät wechselt in den Frostschutzmodus.

Anleitung zum Herunterladen der App

Um die Shelly Smart Control App zu installieren, scannen Sie bitte den QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones und wählen Sie im angezeigten Webfenster Ihren App-Store aus. Wenn Sie den QR-Code mit WeChat scannen, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche „Browser öffnen“ in der oberen rechten Ecke, um die App herunterzuladen und zu installieren.



Alternativ:

- Öffnen Sie https://shelly.cloud/app_download
- mit dem Webbrowser Ihres Smartphones und wählen Sie den App-Store für Ihr Mobilgerät aus.
- Oder suchen Sie nach „Shelly Smart Control“ im Apple App Store, Google Play oder in der Huawei AppGallery.

Nach der Installation folgen Sie bitte den Anweisungen in der App, um das Gerät mit Ihrem WLAN-Netzwerk zu verbinden.

Konformitätserklärung

Hersteller: LinkedGo Technology Co., Ltd
Adresse: No. 3 Tianyuan Road, Dagang Town, Nansha, Guangzhou, China
E-Mail: info@linked-go.com

Hiermit erklärt LinkedGo Technology Co., Ltd, dass der Starlight-Thermostat ST1820-W den Anforderungen der Richtlinien 2011/65/EU, 2014/35/EU und 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: <https://shelly.link/linkedgo-st1820-w>

Entsorgung und Recycling

Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Recyceln Sie das Produkt, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und die Ressourcenschonung zu fördern. Entsorgen Sie das Produkt auf eigene Verantwortung an einer geeigneten Sammelstelle für Abfall.

Händler, bei denen das Gerät gekauft wurde, sind verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) kostenlos zur ordnungsgemäßen Entsorgung anzunehmen.

Einige elektronische Produkte können persönliche Daten speichern. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, diese Daten vor der Entsorgung des Geräts zu löschen. Setzen Sie das Gerät hierzu auf die Werkseinstellungen zurück.

