







WiFi-Enabled Wireless controller



Scan the QR code and download the "Sundirect Smart" APP to control your Smart Lux Pro via a mobile device.



Operation Instructions

Version: SDUM-24002

EN	P3-P7
DE	P8-P13



In accordance with European directives applicable to this product.



The crossed-out wheeled bin symbol indicates that the item should be disposed of separately from household waste. The item should be handed in for recycling in accordance with local environmental regulations for waste disposal. By separating a marked item from household waste, you will help reduce the volume of waste sent to incinerators or land-fills and minimise any potential negative impact on human health and the environment.

Thank you for purchasing this Sundirect Wifi-enabled Smart Thermostat. Please read these instructions carefully and keep them safe for future use.

1. Display and buttons



- 1: Weekday
- 2: Time
- 3: Temperature
- 4. Heat-on status
- 5: Wifi signal
- 6: Power button
- 7: SET button
- 8: button
- 9: +button
- 10: Light color button
- 11: Light power button

2. Mounting instructions

Smart Lux Pro is designed to be installed to a standard electrical box. Follow the drawing to finish the mounting.

You can also connect Smart Lux Pro to the electricity temporarily with a USB cable (not supplied).

Important: Ensure main power is switched off before connecting.



3. Operation

3.1 Pair to the receiver

1. Power on the heater. Ensure the pair status light is white, if not please long press the "P" button until it's showing white. Double press the "P" button, and the signal light will start flashing. The heater is now ready to be paired with the Smart Lux Pro.

2. Power off the master controller until the screen shows "OFF." Long press the "SET" button until the screen shows the "Pair" sign.

3. The signal light on the receiver will stop flashing, indicating that the heater is successfully paired with the Smart Lux Pro.

Note: One Lux-Plus heater can only pair to one Smart Lux Pro, however, one Smart Lux Pro can be paired to up to 10 heaters if they are in the same room. We also offer extra wireless light switches (Smart Switch) for the Lux-Plus heater, which need to be purchased separately.

3.2 Time settings and temperature calibration

Power on Smart Lux Pro. Press the "SET" button for 3 seconds to enter the settings. The screen on the thermostat will show as in the drawing on the right and the weekday setting will start to flash. Modify settings by pressing the "-" and "+" buttons. Continue by pressing "SET" to save settings and shift from one menu to another. If you would like to leave settings, press the "POWER" button to quit.

		() sun	DIRECT			
Weekday Hour Temperature calibration		88:81 88:81 88:1		L	18.8		
	Ċ	SET	-	+	88	0	

3.3 Manual heating control

Set the desired room temperature by pressing "-" or"+" button.

3.4 Manual lighting control

Lighting on/off: Press the light power button to turn on/off the lighting. Dimmable: Press and hold the light button to dim the light. Color temperature adjustment: Short Press the light color button to adjust the color temperature between 3000K, 4000K and 6000K. To choose a specific color temperature between 3000 to 6000K, you can long press the color button to enter and the number on the screen will start to change, stop until you find the actual color temperature you want.

3.5 Child lock mode: Press the "**SET**" and "**Lighting color**" button together to activate/deactivate the child lock mode.

3.6 Heat lock mode: Heat-lock mode is a special mode designed to use in cases like summer period or in the condition where you don't want to change your heating settings but want to have an easier control for the lighting. Once under the heat-lock mode, any button will be changed to a light switch and can't be used to change the heating setting.

To enter the heat-lock mode, please press and hold the **"Power"** button until the screen shows **"HL"(HEAT LOCK).** To quit, press and hold the "**Power**" button again until the HEAT LOCK disappears from the screen.

3.7 Open window detection: This thermostat has an energy saving feature called Open window detection. You can turn this function on/off by pressing the "SET" and "+" button together for 3 seconds.

3.8 Factory mode:

Press the power button until screen shows "OFF", press the "SET" and "-" button together for 5 seconds until you see the screen flicking.

4. Wi-Fi and APP operation

4.1 How to download the Sundirect Smart APP

Scan the QR code on the first page of this manual to start the download of the APP, or you can download the APP "Sundirect Smart" on the App Store or Google Playstore. Open the APP and register with your phone number or Email address.

4.2 Connect to WiFi:



Step1: Connect Smart Lux Pro to the electricity, make sure the Wi-Fi signal on Smart Lux Pro is rapidly flashing (if not please power off Smart Lux Pro and long press the "-" button until Wi-Fi signal is flashing rapidly). Open the APP on your smartphone and add this device by pressing "+" on the top right of the APP.

Step2: Enter the Wi-Fi password of your home network. Please make sure your home Wi-Fi is working and keep the SmartLux Pro and smartphone/ tablet as close as possible to the Wi-Fi router. Please note that our APP only works with a 2.4GHz network, it doesn't support 5GHz networks currently. Also, make sure your internet router has enough capacity to add a new device.

Step3: Wait until connection status shows 100% to finish the settings. The Wi-Fi signal on the control box will stop flashing now. If you fail to connect, please **power off** Smart Lux Pro, long press the "-" button on the thermostat until the Wi-Fi signal is flashing slowly and repeat the connection process.

If you still have issues with internet connection, please try to reset to factory mode.

Model	Smart Lux Pro			
Frequency	2.4GHz			
Temperature range	5-40°C			
Accuracy	0.1°C			
Protection	IP20			

5. Technical specifications

6. Warranty

Sundirect offers a 2-year manufacturing warranty on Smart Lux Pro.

Within the warranty period from the date of purchase, Sundirect will repair or replace your SmartLux Pro where the fault is due to defects in workmanship or materials. Please contact your local Sundirect dealer in the event of a warranty claim and return the control box together with proof of purchase. The warranty covers the repair or replacement of the Smart Lux Pro only. The removal of the serial number on the back of SmartLux Pro will also void this warranty. All labels shall not be removed. Any damages to SmartLux Pro caused by the user are not covered by this warranty. This includes scratches on the surface. Sundirect is not responsible for any damages, losses or injuries due to the ingress of water or moisture, accidental damage, mishandling, external impact, repairs or adjustment by unauthorized persons.

Vielen Dank, dass Sie diesen Sundirect Wifi-fähigen Smart Thermostat gekauft haben. **Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch und bewahren Sie sie für die zukünftige Verwendung auf.**

1. Anzeige und Tasten



2. Montageanleitung

SmartLux Pro ist für die Installation mit einem Standard Stromanschluss konzipiert. Folgen Sie der Zeichnung, um die Montage abzuschließen.

Sie können SmartLux Pro auch vorübergehend mit einem USB-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an den Strom anschließen.

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass der Netzstrom ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn anschließen.



3. Betrieb

3.1 Verbindung mit dem Empfänger herstellen

1. Schalten Sie die Heizung ein. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung-Statusleuchte weiß leuchtet. Wenn nicht, drücken Sie bitte lange auf die Taste "P", bis sie weiß leuchtet. Drücken Sie die Taste "P" zweimal, und die Signalleuchte beginnt zu blinken. Die Heizung ist jetzt bereit, mit dem Smart Lux Pro gekoppelt zu werden.

2. Schalten Sie den Hauptcontroller aus, bis auf dem Bildschirm "OFF" angezeigt wird. Drücken Sie lange auf die Taste "SET", bis auf dem Bildschirm das "Pair"-Zeichen angezeigt wird.

3. Die Signalleuchte am Empfänger hört auf zu blinken und zeigt damit an, dass die Heizung erfolgreich mit dem Smart Lux Pro gekoppelt wurde.

Hinweis: Eine Lux-Plus-Heizung kann nur mit einem Smart Lux Pro gekoppelt werden. Ein Smart Lux Pro kann jedoch mit bis zu 10 Heizungen gekoppelt werden, wenn sie sich im selben Raum befinden. Wir bieten auch zusätzliche drahtlose Lichtschalter (Smart Switch) für die Lux-Plus-Heizung an, die separat erworben werden müssen.

3.2 Zeiteinstellungen und Temperaturkalibrierung

Schalten Sie SmartLux Pro ein. Drücken Sie die "SET"-Taste für 3 Sekunden, um in die Einstellungen zu gelangen. Der Bildschirm des Thermostats wird angezeigt wie auf der Abbildung rechts und die Wochentage Einstellung beginnt zu blinken. Ändern Sie die Einstellungen durch Drücken der "." und "+"-Tasten. Fahren Sie fort, indem Sie auf "SET" drücken, um die Einstellungen zu speichern und



von einem Menü zum anderen zu wechseln. Wenn Sie die Einstellungen verlassen möchten, drücken Sie die "POWER"-Taste, um zu beenden.

3.3 Manuelle Heizungssteuerung

Stellen Sie die gewünschte Raumtemperatur durch Drücken der Taste "-" oder "+" ein.

3.4 Manuelle Steuerung der Beleuchtung

Beleuchtung ein/aus: Drücken Sie die Licht-An-/Aus- Taste, um die Beleuchtung ein-/auszuschalten.

Dimmen: Halten Sie die Lichttaste gedrückt, um das Licht zu dimmen.

Farbtemperatureinstellung: Drücken Sie kurz dieLichtfarbe Taste, um die Farbtemperatur zwischen 3000 K, 4000 K und 6000 K einzustellen. Um eine bestimmte Farbtemperatur zwischen 3000 und 6000 K auszuwählen, können Sie die Farbtaste lange drücken, um sie einzustellen . Die Zahl auf dem Bildschirm beginnt sich zu ändern. Halten Sie an, bis Sie die tatsächlich gewünschte Farbtemperatur gefunden haben.

3.5 Kindersicherungsmodus

Drücken Sie die Tasten "SET" und " Lichtfarbe Taste" gleichzeitig, um den Kindersicherungsmodus zu aktivieren/deaktivieren.

3.6 Heizungssperrmodus: Der Heizungssperrmodus ist ein spezieller Modus, der beispielsweise im Sommer oder in Situationen verwendet werden kann, in denen Sie Ihre Heizeinstellungen nicht ändern möchten, aber eine einfachere Steuerung der Beleuchtung wünschen. Im Heizungssperrmodus wird jede Taste in einen Lichtschalter geändert und kann nicht zum Ändern der Heizeinstellungen verwendet werden.

Um in den Heizungssperrmodus zu wechseln, halten Sie die "Power"-Taste gedrückt, bis auf dem Bildschirm **"HL" (HEAT LOCK)** angezeigt wird. Um den Modus zu beenden, halten Sie die **"Power**"-Taste erneut gedrückt, bis **HEAT LOCK** vom Bildschirm verschwindet.

3.7 Erkennung von geöffneten Fenstern:

Dieses Thermostat verfügt über eine Energiesparfunktion zur Erkennung von geöffneten Fenstern. Sie können diese Funktion durch gleichzeitiges Drücken der Tasten "SET" und "+" für 3 Sekunden ein-/ausschalten.

3.8 Werkseinstellungen zurücksetzen:

Schalten Sie das Thermostat aus und drücken und halten Sie die "SET"-Taste und "-" gleichzeitig für 5 Sekunden gedrückt bis der Bildschirm anfängt zu blinken, um in den Werksmodus zurückzukehren.

4. Wi-Fi and APP operation

4.1 So laden Sie die Sundirect Smart APP herunter :

Scannen Sie den QR-Code auf der ersten Seite diese Betriebsanleitung , um den Download der APP zu starten, oder laden Sie die APP "Sundirect Smart" im App Store oder Google Playstore herunter. Öffnen Sie die APP und registrieren Sie sich mit Telefonnummer oder E-Mail-Adresse.

4.2 Verbindung mit WiFi herstellen:



Schritt 1: Schließen Sie SmartLux Pro an den Strom an und stellen Sie sicher, dass das WLAN-Signal auf SmartLux Pro schnell blinkt (wenn nicht, schalten Sie SmartLux Pro aus und drücken Sie lange auf die "-"-Taste, bis das Wi-Fi-Signal schnell blinkt). Öffnen Sie die APP auf Ihrem Smartphone und fügen Sie ein Gerät hinzu, indem Sie auf "+" oben rechts in der APP drücken. Schritt 2: Geben Sie das WLAN-Passwort Ihres Heimnetzwerks ein. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Heim-WLAN funktioniert und halten Sie das Smart Lux Pro und das Smartphone/Tablet so nah wie möglich am WLAN-Router. Bitte beachten Sie, dass dieses Thermostat nur mit 2,4-GHz-WLAN-Netzwerken funktioniert und derzeit keine 5-GHz-Netzwerke unterstützt. Stellen Sie außerdem sicher, dass Ihr Internet-Router über genügend Kapazität verfügt, um ein neues Gerät hinzuzufügen.

Schritt 3: Warten Sie, bis der Verbindungsstatus 100% anzeigt, um die Einstellung abzuschließen. Das WLAN Signal auf der Steuerungsdose hört jetzt auf zu blinken.

Wenn die Verbindung fehlgeschlagen ist, schalten Sie SmartLux Pro aus. Drücken Sie lange auf die "-"-Taste auf dem Thermostat, bis das WLAN-Signal langsam blinkt, und wiederholen Sie den Verbindungsvorgang.

Wenn Sie immer noch Probleme mit der Internetverbindung haben, versuchen Sie bitte, auf den Werksmodus zurückzusetzen.

or reclinical specifications				
Modell	SmartLux Pro			
Frequenz	2.4GHz			
Temperaturbereich	5-40°C			
Genauigkeit	0.1°C			
Schutzart	IP20			

5. Technical specifications

6. Gewährleistung

Sundirect bietet eine 2-jährige Herstellergarantie auf SmartLux Pro.

Innerhalb der Garantiezeit ab Kaufdatum wird Sundirect Ihr SmartLux Pro reparieren oder austauschen, wenn der Fehler auf Mängel in Verarbeitung oder Materialien zurückzuführen ist. Bitte wenden Sie sich im Garantiefall an Ihren örtlichen Sundirect-Händler und senden Sie das Steuergerät zusammen mit dem Kaufbeleg zurück. Die Garantie deckt nur die Reparatur oder den Austausch von SmartLux Pro ab. Die Entfernung der Seriennummer auf der Rückseite von SmartLux Pro macht diese Garantie ebenfalls ungültig. Alle Etiketten dürfen nicht entfernt werden. Schäden an SmartLux Pro durch den Benutzer sind nicht von dieser Garantie abgedeckt. Dazu gehören Kratzer auf der Oberfläche. Sundirect haftet nicht für Schäden, Verluste oder Verletzungen durch Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit, versehentliche Beschädigung, unsachgemäße Handhabung, äußere Einwirkungen, Reparaturen oder Einstellungen durch unbefugte Personen. Serial No. of this Sundirect thermostat is:

Sundirect Technology Ltd. No.3 Xingsun Road, Daicun, 311261 Xiaoshan, Hangzhou China.

Sundirect Logistics Europe Hofbauer GmbH Zimmeterweg 4, 6020 Innsbruck Austria / Europe

info@sundirect-heater.com www.sundirect-heater.com © 2024 Sundirect Technology Ltd.

