# 4. Bedienung

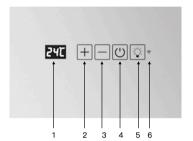
## 4.1 Allgemeine Einführung in die intelligente Steuerung

Der LM-Pro verfügt über eine integrierte WiFi-Touchscreen-Steuerbox, was bedeutet, dass kein zusätzliches Thermostat zur Steuerung der Heizung benötigt wird. Das Bedienfeld kann entweder manuell über den Touchscreen auf der Unterseite der Spiegelfläche bedient oder über ein Smartphone gesteuert werden. Sobald die Heizung mit der APP verbunden ist, übernimmt das Smartphone zusammen mit der Steuerbox die Kontrolle. Wenn Ihr Heiminternet nicht funktioniert, ist es immer noch möglich, die Heizung über den Touchscreen zu bedienen. Schalten Sie einfach die Heizung aus und nach ein paar Sekunden wieder ein. Sobald die Heizung wieder mit dem WiFi verbunden ist, wird sie automatisch wieder mit dem Smartphone verbunden. Sowohl das Heiz- als auch das Beleuchtungssystem können einfach über die Touch-Taste und die APP bedient werden.

## 4.2 Beschreibung der Touch-Control-Taste

- 1. Temperaturanzeige
- 2. "+" Taste
- 3. "-" Taste
- 4. An/Aus Schalter
- 5. "Licht" Taste
- 6. WLAN-Indikator

\*Wenn die Bildschirmanzeige "OFF" anzeigt, bedeutet dies, dass sich die Heizung im Standby-Modus befindet und nicht vollständig vom Strom getrennt ist.



## 4.3 Manuelle Heizungssteuerung

**Heizung ein/aus:** Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste, um die Heizfunktion dieser Heizung einoder auszuschalten.

**Countdown-Timer:** Schalten Sie die Heizung ein, drücken und halten Sie die "-" Taste für 3 Sekunden gedrückt, bis auf dem Bildschirm 00H angezeigt wird, ändern Sie die Countdown-Zahl durch Drücken der "+" oder "-" Taste.

### 4.4 Lichtsteuerung

Licht ein/aus: Drücken Sie die "Licht" Taste, um das Licht ein- oder auszuschalten.

**Dimmbar:** Drücken und halten Sie die "Licht" Taste gedrückt; die Helligkeit der Beleuchtung kann auf ein Minimum oder Maximum gedimmt werden, bis Sie einen Piepton hören.

**Farbtemperatur:** Mit der Touch-Taste können Sie zu verschiedenen Farbtemperaturen wechseln. Drücken und halten Sie sowohl die "Licht" als auch die "-" Tasten gedrückt, bis auf dem Bildschirm "C1" angezeigt wird, stellen Sie zwischen "C1", "C2" und "C3" ein, was auf 6000K/4000K oder 3000K Farbe hinweist. Nachdem das Gerät mit der APP verbunden wurde, haben Sie mehr Optionen zur Auswahl der Farbtemperatur.

## 4.5 Anti-Beschlag-Modus

Diese Heizung hat eine Anti-Beschlag-Funktion. Drücken und halten Sie die Ein-/Ausschalttaste gedrückt, bis auf dem Bildschirm "AF" angezeigt wird, um in den Anti-Beschlag-Modus zu gelangen. Es wird für 20 Minuten zyklisch gearbeitet, um sicherzustellen, dass kein Beschlag auf der Spiegelfläche ist; nach Abschluss wird die Heizung in der "OFF" Position sein. Wenn Sie zwischendurch aufhören möchten, drücken und halten Sie die Ein-/Ausschalttaste gedrückt, bis auf dem Bildschirm "OFF" angezeigt wird.

## 4.6 Kindersicherung

Drücken Sie beide "+" und "-" Tasten zusammen für 3 Sekunden, um den Kindersicherungsmodus zu aktivieren; "CL" wird auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie beide Tasten erneut, um den Kindersicherungsmodus zu deaktivieren.

## 4.7 Fensteröffnungserkennung

Diese Heizung hat eine Fensteröffnungserkennungsfunktion, die standardmäßig ausgeschaltet ist, aber nach dem Verbinden Ihrer Heizung mit der APP aktiviert werden kann. Wenn die Funktion eingeschaltet ist, überwacht die Heizung das Heizsystem; im Falle eines starken Temperaturabfalls in kurzer Zeit blinkt "OPE" auf dem Bildschirm. Das System schaltet die Heizung ab und nach 30 Minuten wird der normale Betrieb wieder aufgenommen; durch Drücken einer beliebigen Taste zwischendurch kehrt die Heizung zum normalen Betrieb zurück.

## 4.8 Temperaturkalibrierung

Schalten Sie die Heizung ein; Der Bildschirm zeigt jetzt die Temperaturanzeige an. Drücken und halten Sie die "+" Taste für 5 Sekunden gedrückt, um in den Temperaturkalibrierungsmodus zu gelangen; bearbeiten Sie die Zahl durch Drücken der "+" oder "-" Taste (einstellbar zwischen +5/-5 Grad).

#### 4.9 Zusätzliche APP-Funktionen

Nach dem Verbinden mit der APP haben Sie Zugriff auf weitere Einstellungen, einschließlich:

- -Einrichten eines Heizmodus und Zeitplans
- -Fernsteuerung Ihrer Heizung
- -Ständige Überprüfung des Energieverbrauchs Ihres Heizsystems

(Einstellungen>>Energieeinsparstatistik)

-Deaktivieren des "Beep"-Geräusches

. . . . .

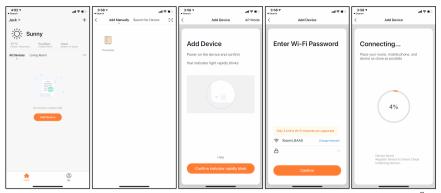
# 4.10 Steuerung per APP

### 4.10.1 Sundirect Smart APP runterladen

Scannen Sie den folgenden QR-Code, um die App "Sundirect Smart" herunterzuladen, oder suchen Sie im App Store oder im Google Play Store nach der App "Sundirect Smart", um den Vorgang zum Herunterladen der App zu starten. Öffnen Sie die App und registrieren Sie sich mit Ihrer Telefonnummer oder E-Mail-Adresse.



## 4.10.2 Verbindung mit WLAN:



**Schritt 1:** Drücken Sie die Ein / Aus-Taste. Das WIFI-Signal beginnt schnell zu blinken. Öffnen Sie die APP auf Ihrem Smartphone und fügen Sie Ihr Gerät hinzu. Wählen Sie dazu "Gerät hinzufügen", dann "Manuell hinzufügen" und dann "Thermostat", um das Gerät hinzuzufügen.

Schritt 2: Geben Sie das WLAN-Passwort Ihres Heimnetzwerks ein. Stellen Sie sicher, dass Ihr Heim-WLAN funktioniert, und bringen Sie die Heizung und das Smartphone so nah wie möglich an den WLAN-Router.

Bitte beachten Sie, dass dieses Heizgerät 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 Einstellungen abzuschließen. Das WIFI-Signal an der Steuerbox hört dann auf zu blinken.

Wenn das Heizgerät keine Verbindung herstellen konnte, schalten Sie das Heizgerät bitte aus und nach ein paar Sekunden wieder ein. Wenn Sie immer noch Probleme mit der WLAN-Verbindung haben, versuchen Sie es bitte mit einem anderen WLAN Verbindungsmodus. Beziehen Sie sich hierbei bitte auf "WLAN-Reset" unter Punkt 4.11.

#### 4.11 WIFI-Zurücksetzen

Diese Heizung bietet zwei Arten von WIFI-Verbindungsmodi: EZ-Modus und AP-Modus. Wenn das WIFI-Signal schnell blinkt, befindet sich die Heizung im EZ-Modus; im AP-Modus blinkt das WIFI-Signal langsam. Wenn Sie Probleme mit einem Verbindungsmodus haben, versuchen Sie einen anderen. Sie können zwischen zwei Verbindungsmodi wechseln, indem Sie folgende Schritte ausführen: Schalten Sie die Heizung ein, drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste, bis auf dem Bildschirm "OFF" angezeigt wird, drücken und halten Sie die "+" Taste für 5 Sekunden gedrückt, um das WIFI zurückzusetzen; gleichzeitig ändert sich der WIFI-Verbindungsmodus.

### 4.12 Aktivieren/Deaktivieren der WIFI-Funktion

Schalten Sie die Heizung ein, drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste, bis auf dem Bildschirm "OFF" angezeigt wird, drücken und halten Sie die "-" Taste für 10 Sekunden gedrückt, um die WIFI-

Funktion dieser Heizung zu deaktivieren; Das WIFI-Zeichen auf dem Bildschirm verschwindet. Drücken und halten Sie die "-" Taste für weitere 10 Sekunden gedrückt, um sie wieder zu aktivieren.

# 5. Technische Spezifikationen

Die von dieser Anleitung abgedeckten Paneele sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Modell	Leistung	Größe	Montage	IP Schutzklasse
LM400-Pro	400W	70*80cm	Wandmontage	IP44
LM600-Pro	600W	65*110cm	Wandmontage	IP44
LM350-Pro Round	350W	D-70cm	Wandmontage	IP44

## 6. Garantie

Sundirect gewährt auf den LM-Pro eine Herstellergarantie von 3 Jahren.

Sie finden die Seriennummer auf der Rückseite des Heizgeräts sowie auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch bei zukünftigen Gewährleistungsansprüchen auf. Innerhalb des Garantiezeitraums ab Kaufdatum repariert oder ersetzt Sundirect Ihr Heizgerät, wenn der Fehler auf Verarbeitungs - oder Materialfehler zurückzuführen ist. Bitte wenden Sie sich im Garantiefall an Ihren Sundirect-Händler und senden Sie die Heizung zusammen mit dem Kaufbeleg zurück.

Die Garantie deckt nur die Reparatur oder den Austausch der Heizung ab und Sundirect haftet nicht für sonstige anfallende Kosten wie Installationskosten oder sonstige Folgeschäden. Bitte beachten Sie, dass durch Manipulationen oder Öffnen der Heizung die Garantie erlischt. Das Entfernen der Seriennummer auf der Rückseite des Heizgeräts führt ebenfalls zum Erlöschen dieser Garantie. Alle Aufkleber auf der Rückseite des Heizgeräts dürfen nicht entfernt werden.

Vom Benutzer verursachte Schäden am Heizgerät werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Dies schließt Kratzer auf der Oberfläche ein. Sundirect haftet nicht für Schäden, Verluste oder Verletzungen, die durch eindringendes Wasser oder Feuchtigkeit, unbeabsichtigte Beschädigungen, unsachgemäße Handhabung, äußere Einwirkungen, Reparaturen oder Einstellungen durch nicht autorisierte Personen oder durch Nichtbeachtung der in diesem Handbuch angegebenen Sicherheits-, Wartungs- und Installationsanleitungen verursacht wurden.