

CLIMASTAR
silicium technology

BEDIENUNGSANLEITUNG



SILICIUM ONE WiFi

INDEX

<u>1- EINFÜHRUNG</u>	<u>3</u>
<u>2- INSTALLATIONSANWEISUNGEN</u>	<u>5</u>
<u>3 EINSCHALTEN UND IN BETRIEB NEHMEN 6</u>	
3.1.- WIFI ZENTRALEINHEIT EINRICHTEN	6
3.2.- DISPLAY-ANZEIGE.....	8
3.3.- HEIZGERÄTE MIT DER WIFI-ZENTRALEINHEIT VERBINDEN	8
3.4.-HEIZUNG EINSTELLEN	9
3.5 TASTENSPERRE	15
3.6 ZURÜCKSTELLEN	15
<u>4- REINIGUNG UND PFLEGE.....</u>	<u>16</u>
<u>5- TECHNISCHE DATEN</u>	<u>17</u>
<u>6- FRAGEN UND ANTWORTEN</u>	<u>18</u>
<u>7.- GARANTIEBEDINGUNGEN</u>	<u>19</u>

1- EINFÜHRUNG

- Lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Heizgerät installieren.

Stellen Sie vor dem Anschließen des Heizgeräts sicher, dass die Netzspannung mit den Angaben auf dem Heizgerät übereinstimmt. Diese Angaben stehen auf dem Aufkleber rechts am Gerät.

- Der Schuko-Stecker muss an eine geeignete Schuko-Steckdose angeschlossen werden.
- Der Heizkörper sollte nicht direkt unterhalb einer Steckdose installiert werden.
- Wenn das flexible Netzkabel beschädigt ist, muss es zur Vermeidung von Gefahren durch eine vom Hersteller anerkannte Fachwerkstatt ausgetauscht werden.
- Kinder unter 3 Jahren sollten ferngehalten werden; es sei denn, sie werden kontinuierlich beaufsichtigt.
- Kinder ab 3 Jahren und unter 8 Jahren sollten das Gerät nur ein-/ausschalten dürfen, wenn es in seiner normalen, bestimmungsgemäßen Betriebsposition aufgestellt oder installiert wurde, und wenn sie beaufsichtigt werden oder in die sichere Benutzung des Gerätes unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder ab 3 Jahren und unter 8 Jahren dürfen nicht den Gerätestecker in die Steckdose

stecken, das Gerät einstellen und reinigen oder vom Benutzer auszuführende Wartungsarbeiten durchführen.

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder in die sichere Benutzung des Gerätes unterwiesen werden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und vom Benutzer auszuführende Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden.

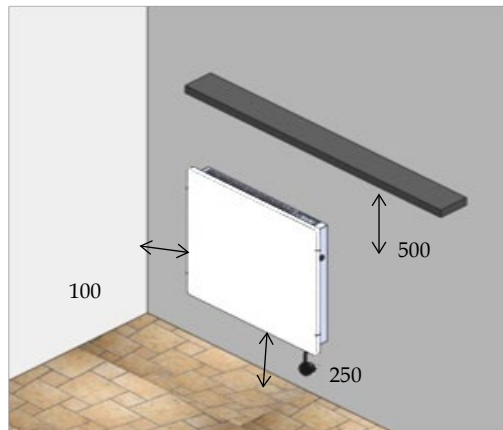
VORSICHT: Bestimmte Teile dieses Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Lassen Sie besondere Vorsicht walten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.



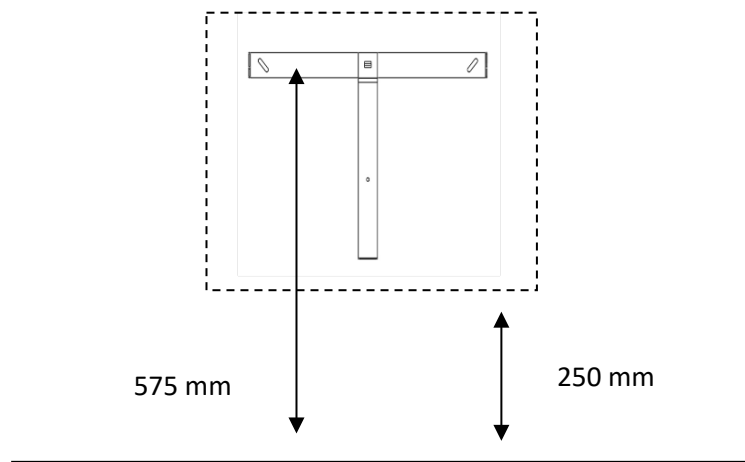
WARNUNG: Zur Vermeidung von Überhitzungen dürfen die Wärmeauslassöffnungen oben am Heizgerät bzw. die Lufteinlassöffnungen am Boden des Heizgeräts **UNTER KEINEN UMSTÄNDEN** abgedeckt oder blockiert werden.

2- INSTALLATIONSANWEISUNGEN

- Zu diesem Gerät werden Montagezubehör und Befestigungsmittel mitgeliefert: Dübel, 6 mm Schrauben und die Wandhalterung.
- Die im Montagezubehör enthaltenen Dübel sind nicht für Rigipswände geeignet. Für diese Wände werden spezielle Dübel benötigt.
- Die einzuhaltenden Abstände sind in der folgenden Abbildung angegeben:



- Wenn Sie wissen, wo das Heizgerät installiert werden soll, beseitigen Sie die Verpackung und entnehmen Sie das Heizgerät und das Montagezubehör.
- Befestigen Sie die Heizung wie in der Abbildung gezeigt:



⚠ Auf eine gute Stabilisierung der Klemmvorrichtung ist zu achten. Prüfen Sie die Bohrung. Maßangaben in mm.

3 EINSCHALTEN UND IN BETRIEB NEHMEN

3.1.- WIFI ZENTRALEINHEIT EINRICHTEN

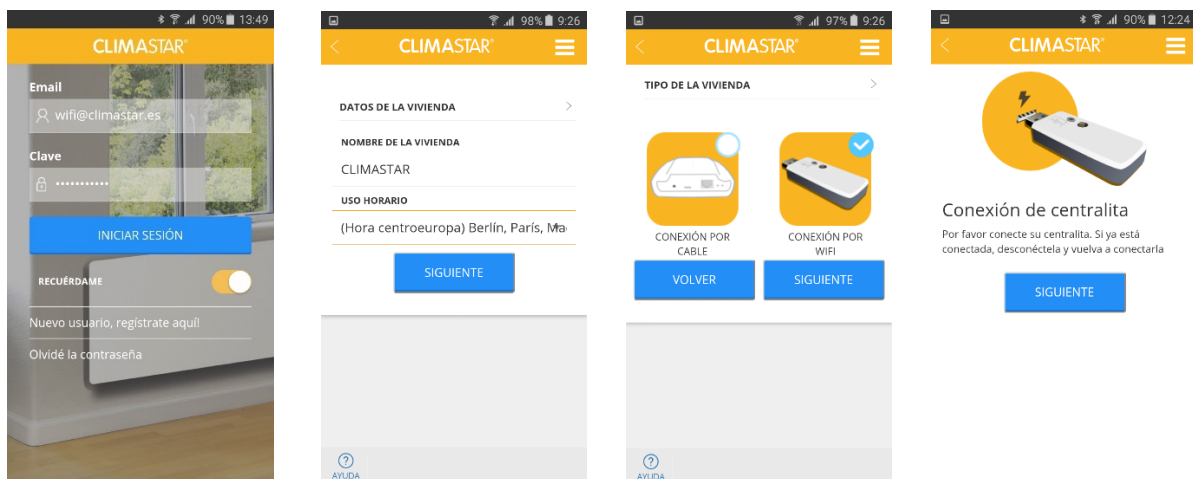
Um das Heizgerät mit der Webapp oder den Smartphone Apps zu regeln, wird ein WiFi-Gerät benötigt.

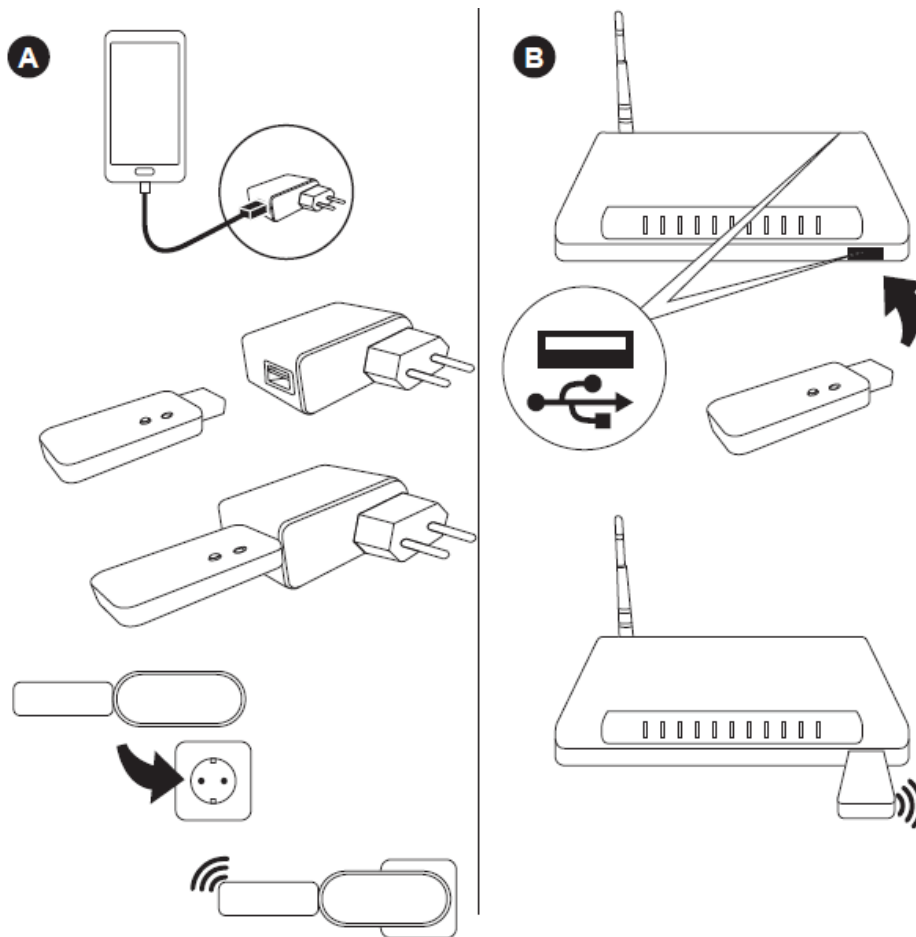
Über den heimischen Router werden die Heizgeräte mit dem Internet verbunden.

Das Gerät stellt die Heizgeräteverbindung per Funk und die Routerverbindung über das mitgelieferte Ethernetkabel her. Folgende Schritte sind auszuführen:

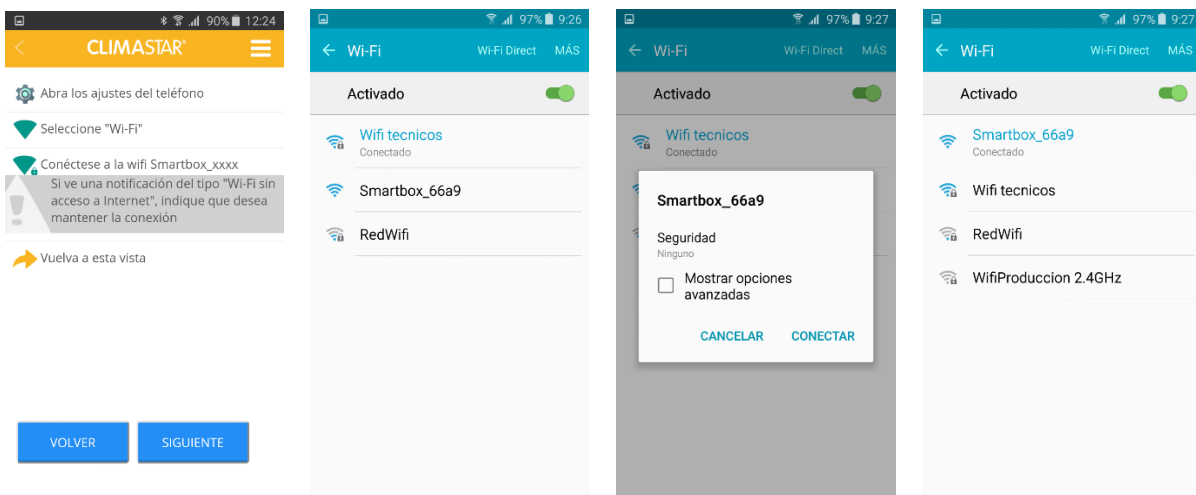
- 1- Registrieren Sie sich über die Web App: *avantwifi.climastar.es* oder laden Sie die CLIMASTAR App über Google Play Store bzw. App Store herunter.
- 2- Rufen Sie Ihr Konto auf, um die Angaben zu Ihrer Position festzulegen. Befolgen Sie die Anweisungen.

Geben Sie in der Web-App, die Sie zuvor auf Ihr Mobiltelefon heruntergeladen und bereits registriert haben (oder über die Web-App auf Ihrem Computer), Ihr Konto ein, um Heimatdaten festzulegen. Klicken Sie auf das Symbol, um auf die Optionen zur Kontoeinrichtung zuzugreifen, geben Sie HOMES ein und klicken Sie auf ADD NEW HOME. Füllen Sie den HEIMNAMEN aus und wählen Sie die ZEITZONE. Wählen Sie den Gateway-Typ und verbinden Sie ihn.

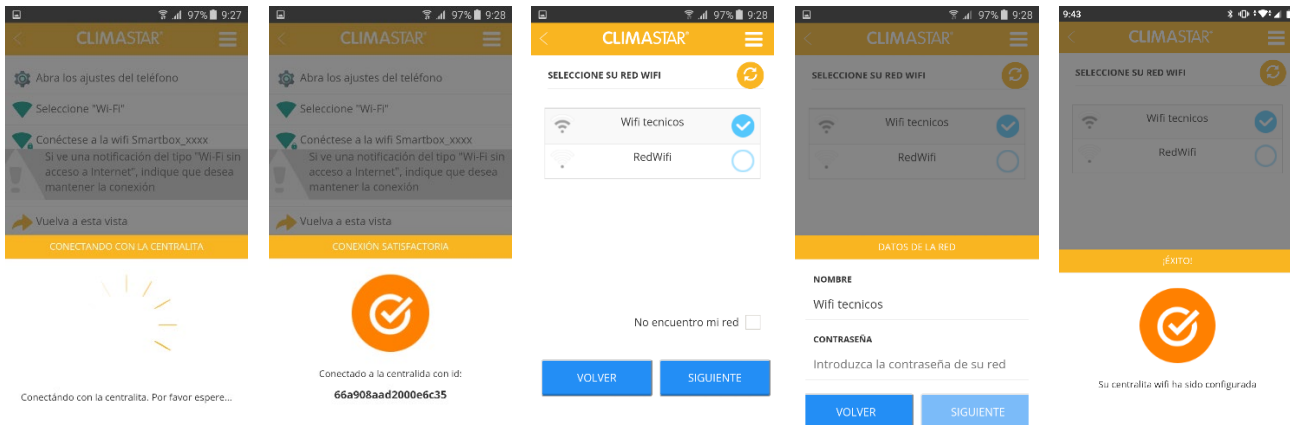




Durchsuchen Sie die WLAN-Netzwerke auf Ihrem Mobiltelefon (oder Ihrem Computer), wählen Sie das Netzwerk Smartbox aus und stellen Sie eine Verbindung her. Wenn die Sicherheitsmeldung angezeigt wird, klicken Sie auf VERBINDEN.

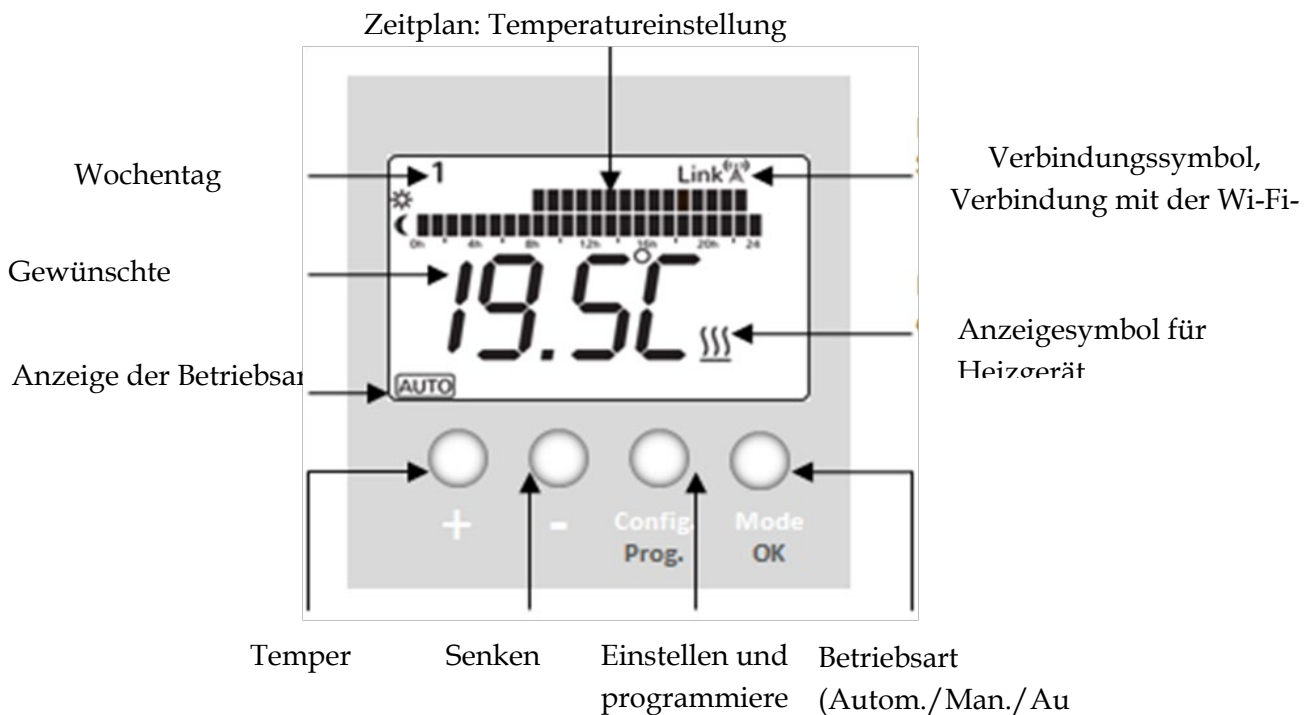


Es wird weitergehen mit der WiFi-Gateway zu verbinden. Wählen Sie das WIFI-Netzwerk aus, um eine Verbindung herzustellen, und geben Sie Ihr Passwort ein. Die Gateway-Einrichtung ist jetzt abgeschlossen.



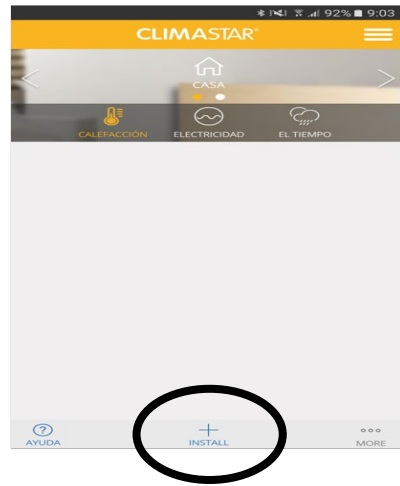
3.2.- DISPLAY-ANZEIGE

Zum Einschalten des Geräts schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an und betätigen den Schalter auf der rechten Seite. Das Display leuchtet auf.



3.3.- HEIZGERÄTE MIT DER WIFI-ZENTRALEINHEIT VERBINDEN

Zum Verbinden eines Heizgeräts rufen Sie zuerst die App auf. Klicken Sie auf "INSTALLIEREN" und befolgen Sie die Anweisungen im Display:



Sobald die Verbindung hergestellt ist, erscheint auf der rechten Seite weiter oben das Wort "Link" mit einem Antennensymbol. Damit ist das Heizgerät zur Regelung über die App eingerichtet.



3.4.-HEIZUNG EINSTELLEN

Zunächst müssen Sie die maximale Leistung des Heizgeräts einstellen, indem Sie die entsprechenden Schalter an der rechten Seite des Geräts betätigen.

- Durch drücken des Hauptschalters mit den anderen Schaltern in Position I, wird die Heizung mit 500 Watt Leistung eingehaltet:



- Durch Drücken des unteren Schalters verdoppelt sich die Leistung auf 1000 Watt:



- Durch Drücken des mittleren Schalters steigert sich die Leistung auf 1500 Watt:



- Durch Drücken des obersten Schalters (unterhalb des Runden Hauptschalters) steigert sich die Leistung auf 2000 Watt:



Der Benutzer kann die Heizung über die Webapp oder die Smartphone-App auf einfache und intuitive Weise regulieren.

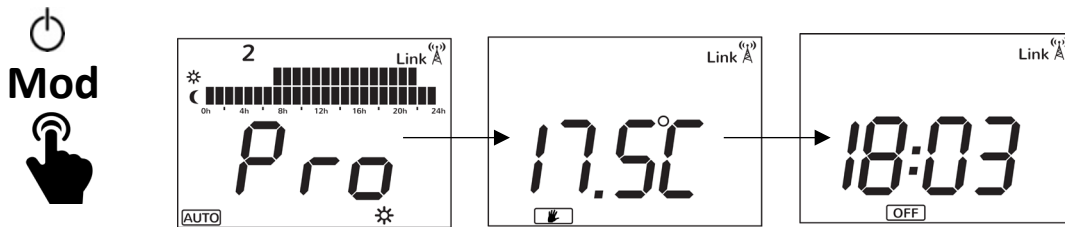
Sie können die Heizung auch durch Tippen auf dem Gerätedisplay regulieren. Gehen Sie wie folgt vor:

Betriebsarten

3 Betriebsarten:

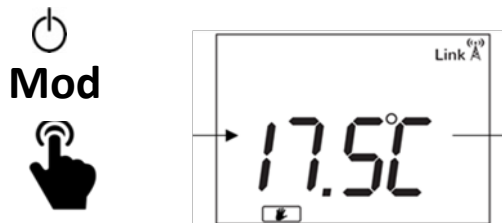
- **Auto:** Das Gerät richtet sich nach programmierten Uhrzeiten auf der Basis von 3 Temperaturen: Komfort, Öko, Frostschutz. Die Balken stehen für die programmierte Temperatur zu der jeweiligen Tageszeit.
- **Manuell:** Die Komfort-Temperatur ist gemäß Benutzereinstellung festgelegt.
- **Aus:** Das Gerät ist ausgeschaltet.

Zum Ändern der Betriebsart drücken Sie die Taste  / Mod

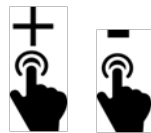


Manuelle Bedienung

- Stellen Sie die manuelle Betriebsart ein.

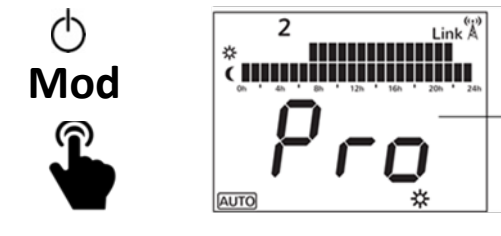


- Wählen Sie die gewünschte Temperatur.



Automatischer Betrieb

- Stellen Sie die automatische Betriebsart ein.



- Temperatureinstellung

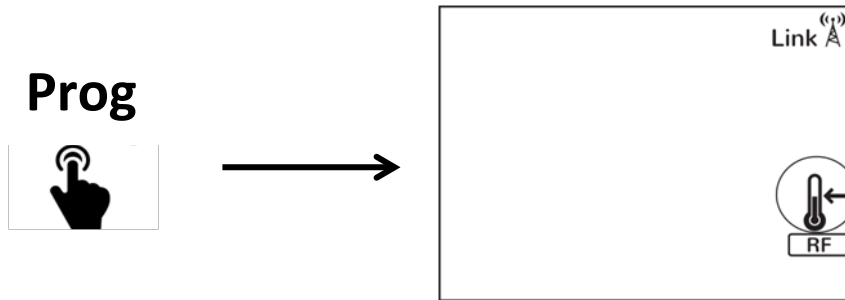
Bei dieser Betriebsart ändert sich die Temperatur gemäß der vom Benutzer programmierten Temperatureinstellungen. Es kann für eine Uhrzeit eine von 3 verschiedenen Temperaturstufen vorgewählt werden:

☀️ Komfort- diese Einstellung eignet sich für eine behagliche Wärme, wenn man zu Hause ist.

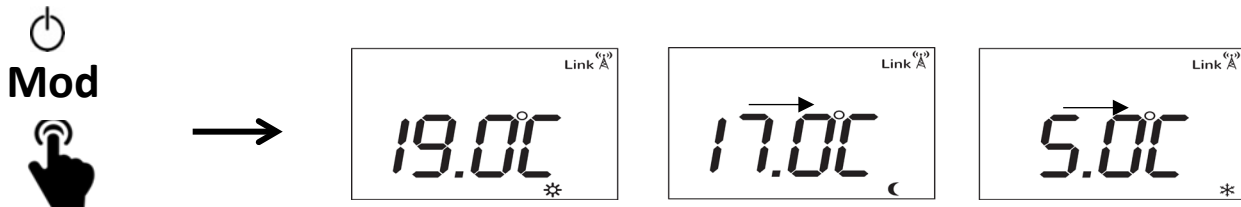
🌙 Energiespar- bzw. Ökomodus - diese Einstellung eignet sich für nachts oder bei kurzen Abwesenheitszeiten

* Frostschutz bzw. Minimaleinstellung - diese Einstellung bestimmt die zu haltende Mindesttemperatur bei Abwesenheit

Zum Festlegen von Temperaturen:



Wählen Sie die einzustellende Temperaturstufe: Komfort, Öko oder Frostschutz.



Ändern Sie den Wert für die gewählte Temperaturstufe (z.B. Komfort)

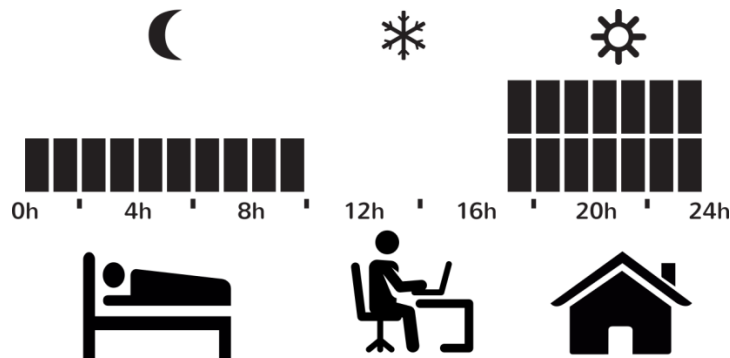


Prog



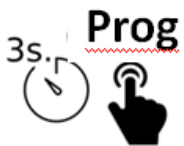
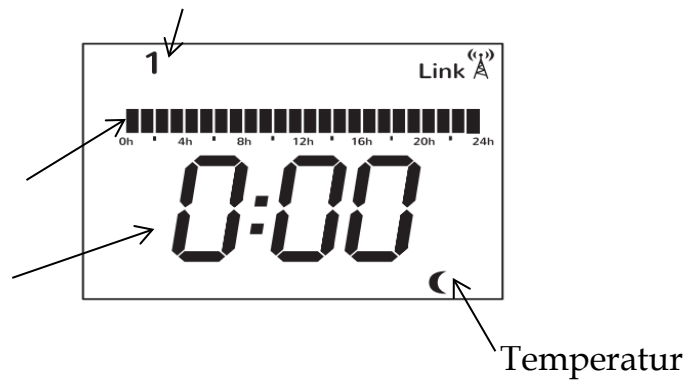
Das Heizgerät kann stundenweise programmiert werden. 3 Temperaturstufen stehen zur Verfügung: Komfort, Öko und Frostschutz.

Beispiel



WICHTIG: Der Zeitplan beginnt an Tag 1 der Woche um Mitternacht.

Balken
Temperatur/Zeit



Mit dem Programmieren beginnen



Auswahl der Temperatur um Mitternacht, 00.00



Einstellen der Zeit



Auswahl der Temperatur und der nächsten Zeitmarke

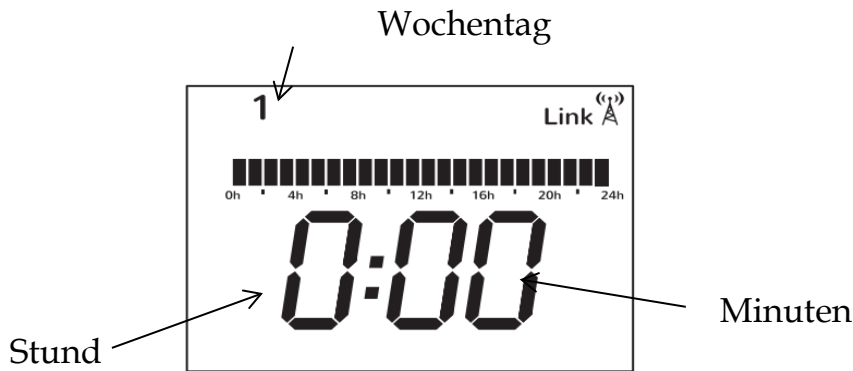
Und so weiter, bis alle Regelungszeiten an allen Wochentagen programmiert sind.

Prog



Beenden und Tages-/Zeitmarkenprogrammierungen übernehmen

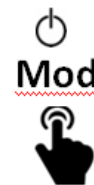
Wenn das Gerät bereits eine Verbindung zum WiFi-Zentralgerät hat, werden die programmierten Zeiten automatisch als zentrale WiFi-Werte festgelegt.



Wochentag ändern



Zeitangaben ändern



Minuten ändern



Prog



Beenden

- Vorübergehende manuelle Regelung

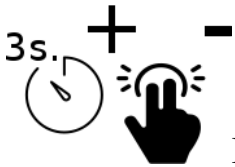
Wenn der automatische Betrieb aktiv ist, kann der Benutzer die Temperatur erhöhen oder verringern. Die manuelle Änderung bleibt dann bis zum nächsten programmierten Temperaturwechsel bestehen.



Manuelles Ändern der Temperatur im automatischen Betrieb

Ändern

3.5 TASTENSPERRE



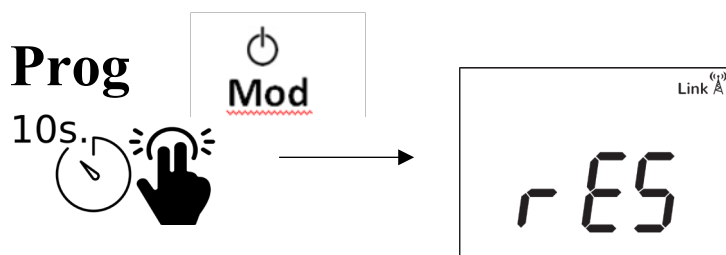
Im Display wird "Lock" angezeigt



Entsperren

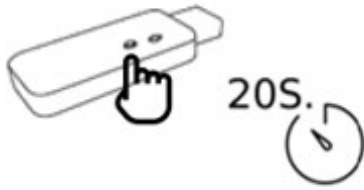
3.6 ZURÜCKSTELLEN

- Heizung



Drücken, um "Reset" zu bestätigen

- Wi-Fi-Zentraleinheit



- Setzen Sie das Wi-Fi-Netzwerk zurück



4- REINIGUNG UND PFLEGE

- Halten Sie den Raum sauber, um eventuelle Flecken an den Wänden aufgrund von Konvektion zu vermeiden.
- Zu Beginn der Heizsaison in jedem Jahr muss der Staub mit einem Staubsauger beseitigt werden, der sich im Innern des Heizelements angesammelt hat, während das Heizgerät für längere Zeit in der wärmeren Jahreszeit ausgeschaltet war.
- Mit einem trockenen, weichen Tuch den Staub abwischen, wenn das Gerät nicht angeschlossen und kalt ist.

5- TECHNISCHE DATEN

SILICIUM ONE

Wärmeleistung:(W)	500 - 1000 - 1500 - 2000 W	
Abmessungen: (mm)	600 x 500 x 80	
Gewicht: (Kg)	14	
Spannung :	230v ~AC	Class: II
Frequenz:	50 Hz	IP: 24
Frontal:	DUAL KHERR	
Gehäuse:	Hochwertiger Stahl	
Elektronischer Thermostat	Temperaturos zillation von 5 - 30 °C	
Sicherheits-Thermostat	Nenntemperatur 90 ±0,5°-Rücksetz-Temperatur: 65°±10°	

Wärmeleistung		500 - 1000 - 1500 - 2000 W
<i>Nennwärmeleistung</i>	<i>P_{nom}</i>	2,0 kW
<i>Mindestwärmeleistung (Richtwert)</i>	<i>P_{min}</i>	0,5 kW
<i>Maximale kontinuierliche Wärmeleistung</i>	<i>P_{max,c}</i>	2,0 kW
Consumo auxiliar de electricidad		500 - 1000 - 1500 - 2000 W
<i>Bei Nennwärmeleistung</i>	<i>el_{max}</i>	N.A.
<i>Bei Mindestwärmeleistung</i>	<i>el_{min}</i>	N.A.
<i>Im Bereitschaftszustand</i>	<i>e/SB</i>	0,000 kW
Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)		
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat		nein
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur		nein
elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder		ja
wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung		nein
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)		
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		nein
Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		nein
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		nein
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		nein
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung		nein
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		ja
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)		
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		nein
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		ja
mit Fernbedienungsoption		ja
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		ja
mit Betriebszeitbegrenzung		ja
mit Schwarzkugelsenso		nein

CLIMASTAR GLOBAL COMPANY, S.L
 Carretera AS-266 Oviedo-Porceyo, Km 7.
 33192 Pruvia (Llanera) - Asturias - España

6- FRAGEN UND ANTWORTEN

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Das Heizgerät wird nicht warm	Das Heizgerät befindet sich im Energiesparbetrieb	Erhöhen Sie die Temperatur an der Heizung, wenn der Raum wärmer werden soll.
Der Raum erreicht die gewünschte Temperatur nicht	Solltemperatur falsch eingestellt	Prüfen Sie ob als Solltemperatur im Display die gewünschte Temperatur erscheint.
	Falsche Dimensionierung	Die Heizleistung des Geräts ist für den Aufstellort unzureichend.
	Große Höhe	Stellen Sie sicher, dass das Heizgerät in der richtigen Höhe installiert ist, die in der Anleitung angegeben ist. Erhöhen Sie andernfalls die Solltemperatur, um den gemessenen Istwert auszugleichen.
	Die unteren und oberen Lüftungsgitter sind blockiert.	Stellen Sie keine Gegenstände oben auf dem Heizgerät ab und installieren Sie es nicht in einer Wandaussparung.
Das Heizgerät funktioniert nicht	Solltemperatur ist niedriger als Raumtemperatur	Erhöhen Sie die Solltemperatur des Heizgeräts, bis der Wert 1 Grad über der Raumtemperatur liegt.
	Bedienfeldtasten und Schutz aus	Vergewissern Sie sich, ob nicht vielleicht die automatische Regelung ausgeschaltet ist.
		Vergewissern Sie sich, dass die Installation korrekt ist und dass die Heizungsanlage an einer separaten Leitung mit 2,5 mm ² Kabelquerschnitt für eine maximale Leistung von 3500 W angeschlossen ist
	Schalter ist AUS	Stellen Sie den Schalter auf die Position I .
Das eingestellte Heizprogramm ist aus	Prüfen Sie, ob das eingestellte Programm korrekt ist oder programmieren Sie die Einstellungen erneut.	
Fleckenbildung an der Wand	Das Heizgerät in einer sehr geringen Höhe montiert	Der Mindestabstand zwischen Fußboden und Unterseite des Heizgeräts muss mindestens 25 cm betragen.
	Am unteren Gitter hat sich Staub abgelagert.	Mit einem Staubsauger entfernen. Das Beseitigen des Staubs sollte zu Beginn jeder Heizsaison durchgeführt werden. .
	Verfärbung der Wandfarbe.	Wandfarben mit einem hohen Rutil-Anteil neigen zum Nachdunkeln.
Tasten reagieren nicht	Tasten gesperrt	3 Sekunden lang die Tasten + und - drücken.
Probleme beim Einstellen der WiFi-Zentraleinheit.	Die orangefarbene und grüne Lampe blinken alle 5 Sekunden.	Keine Serverkommunikation, Internetverbindung prüfen
	Die orangefarbene und grüne Lampe blinken ganz schnell.	Der Router vergibt keine gültige IP. Internetverbindung prüfen.
Die Heizgeräte kommunizieren nicht mit der WiFi-Zentraleinheit	Die Heizgeräte sind nicht mit der WiFi-Zentraleinheit verbunden.	Vergewissern Sie sich, dass das Verbindungssymbol dauerleuchtet. Falls nicht, wiederholen Sie den Verbindungsaufbau.
	Der Abstand ist größer als 30 m und 2-3 Wände.	Stellen Sie zuerst eine Verbindung zu den nächstgelegenen Heizgeräten her, da jedes Heizgerät auch als Signal-Repeater arbeitet.
	Das "Link" Symbol blinkt.	Prüfen Sie die WiFi-Zentraleinheit.

7.- GARANTIEBEDINGUNGEN

Die Garantiezeit von 2 Jahren beginnt ab Lieferdatum.

Im Falle eines Garantieanspruchs wird ein defektes Gerät entweder repariert oder gegen einen gleichwertigen Ersatz ausgetauscht. Wird die Garantie in Anspruch genommen verlängert sich die Garantie nicht, sondern läuft weiter.

Wenden Sie sich bei einem Defekt des Geräts an den Kundenservice des Händlers, bei dem das Gerät gekauft wurde. Bitte geben Sie bei jeder Kontaktaufnahme Ihre Bestell- oder Rechnungsnummer an. Senden Sie bitte keine Geräte ohne Voranmeldung zurück.

Beachten Sie bitte, dass nicht jeder technische Defekt innerhalb der Garantiezeit zwingend ein Garantiefall sein muss. Der Garantieanspruch wird in Fällen wie Elementarschäden, Feuchtigkeitsschäden, Schlag- oder Sturzschäden, natürliche Abnutzung, Fehlmanipulationen, Beschädigungen durch Einwirkung von aussen sowie Eingriffe in das Produkt oder dessen Modifikation, in der Regel abgelehnt.

Bei Fragen oder Unsicherheiten besuchen Sie bitte das ecofort Support Center auf support.ecofort.ch. Hier finden Sie die aktuellsten Lösungen und Hilfen zu Ihrem Produkt.

ecofort AG

Birkenweg 11

CH-2560 Nidau

+41 (0) 32 322 31 11

support@ecofort.ch

<https://ecofort.ch>



Umweltbewusste Entsorgung

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit dem allgemeinen Hausmüll entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um Schäden für die Umwelt oder die Gesundheit durch falsche Abfallentsorgung zu vermeiden, muss das Produkt zum Recycling abgegeben werden, damit das Material auf verantwortungsvolle Weise entsorgt werden kann. Wenn Sie Ihr Produkt recyceln, bringen Sie es zu Ihrer örtlichen Sammelstelle oder wenden Sie sich an die Verkaufsstelle. Sie werden dafür sorgen, dass das Produkt auf umweltgerechte Weise entsorgt wird.



