

**02907**

WiFi-Thermostat

VIMAR S.p.A. ist nach den Vorgaben der italienischen Gesetzesverordnung Nr. 196/2003 dazu berechtigt, die erforderlichen Informationen zur Bereitstellung der nachfolgend beschriebenen Services zum Zeitpunkt der Registrierung des betreffenden Geräts in den Cloud-Servern von Vimar S.p.A. zu verwalten.

Die Software-Plattform der Cloud-Server von Vimar S.p.A. erfasst vom Gerät einige Informationen, die zur Ausführung der Services in Bezug auf die registrierten Geräte erforderlich sind: Kennung des Geräts, Version der Anwendung und der von dieser bereitgestellten Services, Konfiguration des Geräts, Zuweisung zwischen Gerät und für die Funktion der Fernsteuerung zugelassenen Anwendungen, Signale zur Prüfung des ordnungsgemäßen Zugangs und Betriebs dieser Services und der Geräte. Besagte Informationen sind alle erforderlich und zweckdienlich zum sachgerechten Ablauf der Fernsteuerungs- und Wartungsfunktionen der Anwendungen und der durch die Plattform unterstützten Geräte.

Die Registrierung der ID des Geräts und der restlichen Informationen in den Cloud-Servern von Vimar S.p.A. erfolgt automatisch nach entsprechender WiFi-Konfiguration und Verfügbarkeit des Internet-Zugangs. Der Benutzer kann den Gebrauch der Services für den Fernzugriff auf das eigene Gerät deaktivieren; in diesem Fall erfolgt die Löschung aller auf das eigene Gerät bezogenen Daten aus der Cloud von Vimar S.p.A..

Inhaltsverzeichnis

1. Thermostat 02907	3
2. Konfiguration über WiFi-Schnittstelle	3
2.1 Cloud-Service.....	3
2.2 Nutzung ohne Cloud	3
2.3 Zuweisung weiterer mobiler Geräte zum Thermostat	3
3. Display	4
3.1 Tastenfunktionen	5
3.2 Symbole	5
3.3 Standby	6
3.4 Sperre der Benutzeroberfläche mittels PIN-Code	6
3.5 Displayanzeigen	7
4. Betriebsarten	8
4.1 Aus (OFF)	8
4.2 Hand	8
4.3 Auto.....	9
4.4 Zeitgesteuerter Handbetrieb.....	10
4.5 Abwesenheit	11
4.6 Frostschutz.....	12
5. Menü Einstellungen	13
5.1 Einstellung der Betriebsart	13
5.2 Einstellung der Helligkeit bei Standby	13
5.3 WiFi-Einstellung	13
5.4 Geräteinfos	15
6. Reinigung des Geräts	16
7. Technische merkmale	15
8. Installationsvorschriften	16
9. Normkonformität.....	16

Thermostat 02907 - Konfiguration über WiFi-Schnittstelle

1. Thermostat 02907

Das Gerät steuert die Raumtemperatur durch Aktivierung/Deaktivierung des Versorgungskreises von Brenner oder Zirkulationspumpe der Heizung bzw. der Klimaanlage und garantiert dadurch eine ideale Temperatur. Entsprechende Anzeigen der grafischen Benutzeroberfläche erleichtern die Steuerung der Anlage und ermöglichen dem Benutzer ein bedienungsfreundliches und energiesparendes Raummanagement.

Über die WiFi-Verbindung kann die Fernsteuerung/-abfrage des Geräts direkt vom Smartphone oder Tablet erfolgen.

2. Konfiguration über WiFi-Schnittstelle

Wurde die Zuweisung zwischen mobilem Gerät und Thermostat korrekt ausgeführt, können nun die Parameter der Temperaturregelung (Temperaturprofile, Sollwerte usw.) eingestellt werden; die App By-clima zeigt unmissverständlich und intuitiv alle Anweisungen an, die zur Ausführung der gewünschten Einstellungen erforderlich sind. Neben der Konfiguration des Gebäude-Netzes kann auch bestimmt werden, ob der Cloud-Service von Vimar genutzt werden soll.

2.1 Cloud-Service

Dank Cloud-Service bietet Vimar dem Benutzer die Möglichkeit, über das Internet von jedem Ort der Welt aus auf den eigenen Thermostat zuzugreifen.

Dieser Service ermöglicht:

- die vollständige Ansteuerung des Thermostats von jedem Ort der Welt aus.
- den Empfang von Meldungen des Thermostats direkt auf das mobile Gerät.
- die Aktualisierung der Software des Thermostats.
- die Speicherung aller Einstellungen des Thermostats, sollte dessen Austausch erforderlich sein.

Die Registrierung in der Vimar Cloud erfolgt automatisch und ist an den Thermostat gebunden (die Erstellung eines Nutzungsprofils ist nicht erforderlich: **kein Login**).

2.2 Nutzung ohne Cloud

Möchte der Benutzer keine Registrierung in der Cloud ausführen, kann der Thermostat selbstverständlich so eingestellt werden, dass er auch ohne Cloud funktioniert (z.B. nur über ein lokales WiFi-Netz ohne Internet).

Ohne aktivierte Cloud kann Folgendes nicht mehr ausgeführt werden bzw. ist Folgendes nicht mehr möglich:

- die Ansteuerung des Geräts über das Internet (Ansteuerung nur innerhalb des lokalen WiFi-Netzes möglich);
- der Rückgriff auf eventuelle Softwareaktualisierungen;
- der Empfang von Meldungen des Thermostats auf dem mobilen Gerät;
- die Speicherung aller Einstellungen des Thermostats, sollte dessen Austausch erforderlich sein.

2.3 Zuweisung weiterer mobiler Geräte zum Thermostat

Der Thermostat 02907 kann nur über mobile Geräte angesteuert werden, die mit dem Verfahren der Erstkonfiguration oder der Zuweisung verknüpft/zugewiesen wurden.

Die Zuweisung eines neuen mobilen Geräts (auf das zuvor App By-clima installiert wurde) kann jederzeit vom gleichen mobilen Gerät über die App By-clima ausgeführt werden, aber nur durch Interaktion auch mit der lokalen Schnittstelle des Thermostats und innerhalb des gleichen WiFi-Netzes (es ist nicht möglich, mobile Geräte ferngesteuert/über das Internet zuzuweisen).

Während der Zuweisung wird die Eingabe eines 4-stelligen PIN-Zahlencodes verlangt, um das mobile Gerät dem Thermostat zuzuweisen; Letzterer kann nämlich nur dann angesteuert werden, wenn:

- das mobile Gerät dem Thermostat zugewiesen ist;
- der PIN-Code des mobilen Geräts und der PIN-Code des Thermostats übereinstimmen.

Display

Wird der PIN des Thermostats geändert, der des Tablet/Smartphone jedoch nicht, ist das mobile Gerät (in dem der vorherige PIN noch eingestellt ist) nicht mehr in der Lage, den Thermostat anzusteuern; es ist demnach erforderlich, auch den PIN des Tablet/Smartphone zu aktualisieren.

ACHTUNG:

- Der PIN für den Zugriff auf den Thermostat 02907 von einem mobilen Gerät kann nur über die App By-clima geändert werden.
- Der PIN-Code ist sehr wichtig, da er den Schutz des Thermostats auch gegenüber zuvor zugewiesenen mobilen Geräten (z.B. des Installateurs) gewährleistet. Der Endbenutzer sollte deshalb den Default-PIN-Code ändern, um von der Steuerung des Geräts alle Smartphone/Tablet (selbst wenn diese schon dem Gerät zugewiesen waren) auszuschließen, welche nicht mit dem aktualisierten PIN-Code versehen sind.

3. Display

Mit dem Touchscreen-Display kann die Anlage über folgende Tasten und Symbole gesteuert werden:

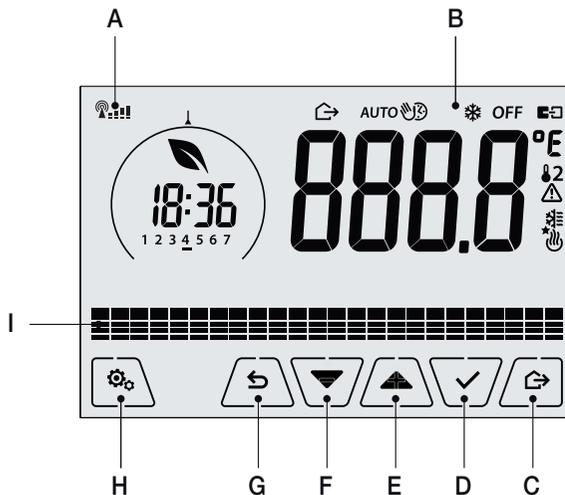


Abb. 1: Tasten und grafische Benutzeroberfläche

- A: Anzeige WiFi-Funksignalqualität
- B: Betriebsarten
- C: Abwesenheit
- D: Bestätigen
- E-F: Menü-Navigation und Parametereinstellung
- G: Zurück
- H: Menü Einstellung
- I: Temperaturverlauf Programm AUTO

Display

3.1 Tastenfunktionen



: **erhöht** die numerischen Werte. Bei „Ausblenden“ vom Display kann der Wert nicht weiter erhöht werden.



: **verringert** die numerischen Werte. Bei „Ausblenden“ vom Display kann der Wert nicht weiter verringert werden.



: scrollt bei der Navigation **zum nächsten Element** der verfügbaren Menüs. Bei „Ausblenden“ vom Display ist das letzte scrollbare Element erreicht worden.



: scrollt bei der Navigation **zum vorherigen Element** der verfügbaren Menüs. Bei „Ausblenden“ vom Display ist das letzte scrollbare Element erreicht worden.



: **bestätigt** die gewählte Option (aktiviert gegebenenfalls das Untermenü oder zeigt den/die nächsten/nächste Parameter/Ziffer an).

Am Ende jeder Bestätigung zeigt das Display das Symbol ✓ ca. 1 s lang an; ist es auch möglich, den entsprechenden Signalton zu aktivieren.



: **zurück (oder Abbrechen)** schließt die/das aktuelle Seite/Menü und kehrt zur/zum vorhergehenden zurück, ohne etwaige Änderungen zu speichern. In den Menüs, die eine Änderung mehrerer Ziffern unterstützen, kann hiermit die vorherige Ziffer geändert werden.

Bitte beachten: Das/der bearbeitete Feld/Wert ist durch Blinken des Felds/Werts gekennzeichnet.

3.2 Symbole

In Abhängigkeit der verschiedenen Betriebsarten zeigt das Display folgende Symbole an:



: Kalibrierung



: Anzeige WiFi-Funksignalqualität



: Zeitgesteuerter Handbetrieb



: Abwesenheit



: Hand



: Frostschutz



: Aus (OFF)



: Automatisch



: Verbindungsstatus des Vcloud (blink ➔ Verbindungsversuch läuft, fixiert ➔ Verlinkung).



: Alarm



: Verfügbarkeit neuer Software-Update



: Klimaanlage



: Heizung

Display



: Eco (Sparen)



: Bestätigen

1 2 3 4 5 6 7 : Anzeige des Wochentags

T↔ : Abwesenheitstemperatur

T↕ : Economy-Temperatur

T◆ : Komforttemperatur

3.3 Standby

Bleibt das Gerät 30 Sekunden lang ohne Betätigung, erfolgt die automatische Aktivierung der Standby-Betriebsart, in dem die Helligkeit des Geräts reduziert wird.

3.4 Sperre der Benutzeroberfläche mittels PIN-Code

Der Thermostat unterstützt die Eingabe eines Passworts, das die Umschaltung der Betriebsart (zum Beispiel von Hand auf OFF) sperrt, die Eingabe der Temperaturwerte einschränkt und im Allgemeinen den Zugriff auf das Konfigurationsmenü verwehrt.

Diese Funktion ist nützlich, um die Benutzung des Thermostats durch Unbefugte zu verhindern; das Gerät fordert zur Eingabe des PIN-Codes auf und verdeutlicht den Sperrzustand mit der Aufschrift **PIN**.

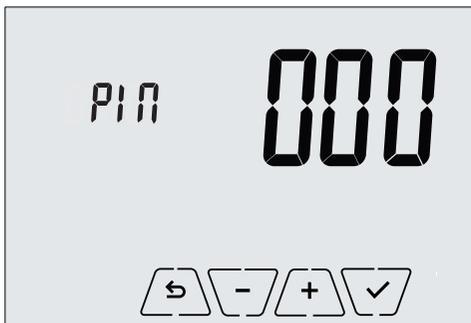


Abb. 2: Sperre mit PIN-Code

Display

3.5 Uhr, Tagesprogramm und Ökometer

Beim normalen Betrieb, also ohne Navigation in den Menüs, können die auf der linken Seite des Displays jeweils anzuzeigenden Informationen gewählt werden.

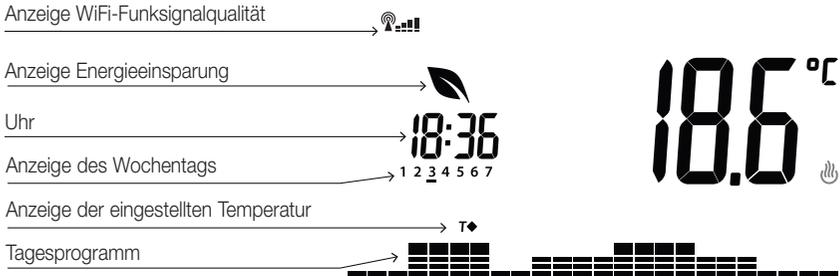


Abb. 3: Typische Anzeige von Uhrzeit und Tagesprogramm

Diese Standardanzeige vermittelt das tägliche Temperaturregelprogramm mit Daten zum aktuellen Zeitpunkt.

Der **Programmbereich** mit den Histogrammen ist in 24 Sektoren unterteilt, die für die jeweiligen Stunden der 24 Tagesstunden stehen.

Jeder Sektor kann aus 1, 2 oder 3 Strichen bestehen:

■ entspricht „T Abwesenheit“ (T🔒)

▤ entspricht „T Economy“ (T🔒)

▤▤ entspricht „T Komfort“ (T🔒)

Die **Uhr** zeigt die aktuelle Uhrzeit.

Die **Anzeige des Wochentags** gibt den aktuellen Tag mit einem Strich unter der zugeordneten Zahl wieder (zum Beispiel 4 = Donnerstag).

Die **Anzeige der eingestellten Temperatur** gibt die geregelte aktuelle Temperatur wieder und reproduziert somit die durch die „Striche“ gekennzeichnete Information:

T🔒 = T Abwesenheit

T🔒 = T Economy

T🔒 = T Komfort

Die **Anzeige Energiesparen** gibt an, ob mit dem eingestellten Temperatur-Sollwert eine „Verbrauchseinsparung“ im Vergleich zu einem herkömmlichen Durchschnittsverbrauch erzielt werden kann oder nicht.

Ist die Betriebsart nicht auf **AUTO** eingestellt, ist der Programmbereich nicht aktiv.

4. Betriebsarten

Der Thermostat 02910 kann die Temperatur im Rahmen der folgenden Betriebsarten regeln:

- **Aus (OFF):** Schaltet die Anlage aus.
- **Hand (ON):** Hiermit kann der Sollwert der Raumtemperatur von Hand eingestellt werden.
- **AUTO:** Hiermit kann ein Regelprogramm eingestellt werden, das die Raumtemperatur mit dem für jede Viertelstunde des aktuellen Tages eingegebenen Wert vergleicht; der Benutzer legt drei auf 24 Stunden verteilte Temperaturstufen fest, die für jeden einzelnen Wochentag individuell geregelt werden können.
- **Zeitgesteuerter Handbetrieb:** Hiermit kann ausgehend von der Betriebsart AUTO der HANDBETRIEB des Thermostats für einen beliebigen Zeitraum aktiviert werden, wonach das Gerät wieder auf die Betriebsart AUTO zurückschaltet.
- **Abwesenheit:** Mit dieser Betriebsart kann der Sollwert auf eine konsistente Energieeinsparung während der Abwesenheit des Benutzers eingestellt werden.
- **Frostschutz:** Hiermit kann eine Mindesttemperatur eingestellt werden, die Schäden an den Wasserleitungen verhindert bzw. die Temperatur nicht unter einen Sicherheitswert sinken lässt.

Die Einstellung der Betriebsarten erfolgt über das Menü **EINSTELLUNGEN** oder über die Schnellwahl Tasten.

4.1 Aus (OFF)

Mit aktiver Betriebsart ist der Thermostat ausgeschaltet und führt keine Regelung durch; hierbei erscheint das Symbol **OFF** über der Temperaturanzeige. In dieser Betriebsart ist bis auf die Aktivierung der Menüs oder die Änderung der Anzeigart kein anderer Vorgang möglich.



Abb. 4: Typische Seite bei Betriebsart OFF

Bei einer Anlage nur mit Heizung ist dies die normalerweise im Sommer verwendete Betriebsart.

4.2 Hand

In dieser Betriebsart funktioniert das Gerät als einfacher Thermostat, der die Raumtemperatur auf den vom Benutzer eingestellten Wert regelt.

Bei aktivierter Betriebsart HAND erscheint das Symbol  über der Temperaturanzeige.

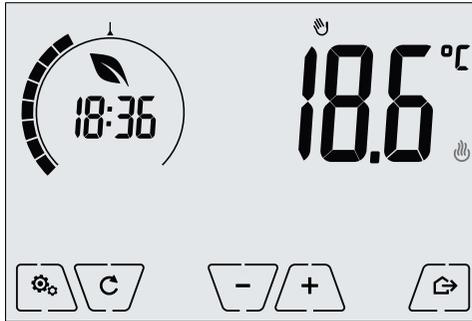


Abb. 5: Typische Seite bei Betriebsart Hand

Der Sollwert kann mit  oder  geändert werden.

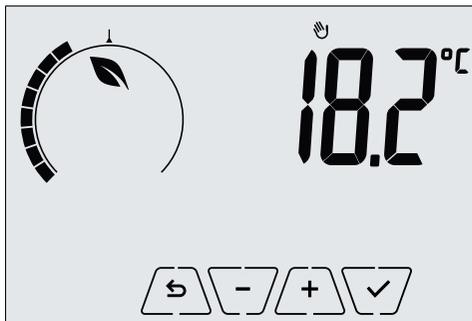


Abb. 6: Von Hand eingestellter Sollwert

Die Einstellung durch Antippen von  übernehmen.

Die Symbole  und  unten rechts weisen darauf hin, ob die Anlage in der Betriebsart Heizung bzw. Klimaanlage funktioniert (Symbol beleuchtet = Anlage aktiv).

4.3 Auto

Typische Betriebsart des Thermostats.

Das Gerät passt die Raumtemperaturen automatisch je nach Tagesuhrzeit und Wochentag an, minimiert die Einschaltung der Verbraucher und optimiert dadurch sowohl Komfort als auch Energieeinsparung; durch Einstellung von drei unterschiedlichen Temperaturen können die Anforderungen des Raums in puncto normaler Betrieb, Abwesenheit oder reduzierter Nachtbetrieb abgedeckt werden.

Zur Einstellung des Automatikprogramms siehe Abschn. 5.5.

Bei aktivierter Betriebsart AUTO erscheint das Symbol **AUTO** über der Temperaturanzeige.

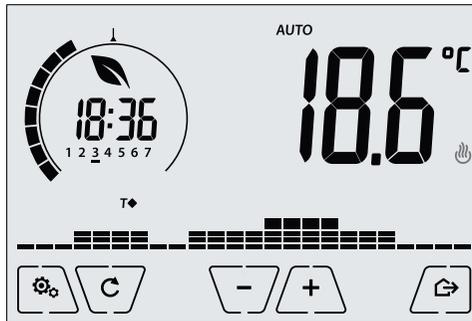


Abb. 7: Typische Seite bei Betriebsart Auto

Durch Antippen von  und  kann die Raumtemperatur vorübergehend auf einen vom aktuellen Zeitbereich abweichenden Wert eingestellt werden.

Durch Bestätigung mit  wird der ZEITGESTEUERTE HANDBETRIEB aufgerufen.

Die Symbole  und  unten rechts weisen darauf hin, ob die Anlage in der Betriebsart Heizung bzw. Klimaanlage funktioniert (Symbol beleuchtet = Anlage aktiv).

4.4 Zeitgesteuerter Handbetrieb

Bei dieser Betriebsart kann das Programm AUTO für einen bestimmten Zeitraum beendet werden (Übergang in die Betriebsart HAND). Nach Ablauf dieses Zeitraums schaltet der Thermostat auf die Betriebsart AUTO zurück.

Zum Beispiel: Die Raumtemperatur für die Dauer von 2 Stunden auf 25°C bringen und dann das Programm Auto wiederaufnehmen.

Die Aktivierung erfolgt von der Betriebsart AUTO aus und ist durch das Symbol  über der Temperaturanzeige gekennzeichnet:

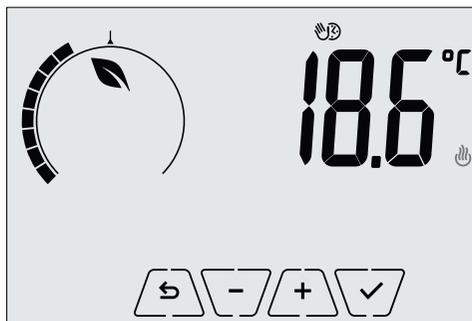


Abb. 8: Typische Seite beim zeitgesteuerten Handbetrieb

Mit  und  die Temperatur einstellen und durch  bestätigen.

Betriebsarten

Auf der nächsten Seite kann mithilfe von  und  die Haltezeit der soeben eingestellten Temperatur eingegeben werden.

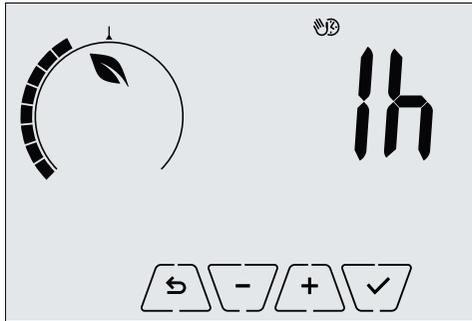


Abb. 9: Einstellung der Stundenanzahl für zeitgesteuerten Handbetrieb

Daraufhin mit  bestätigen.

Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet der Thermostat zurück in die Betriebsart AUTO; das Symbol  erlischt, und es wird erneut **AUTO** angezeigt.

4.5 Abwesenheit

Mit dieser Betriebsart kann der Benutzer bei Verlassen des Raums eine schnelle und effektive Energieeinsparung erzielen.

In der Betriebsart „Abwesenheit“ regelt das System nach dem Sollwert „Abwesenheitstemperatur“ **TD**.

Die Betriebsart Abwesenheit kann nur durch Antippen von  aktiviert werden.

Am Display erscheint für ca. 2 Sekunden der Sollwert der „Abwesenheitstemperatur“:

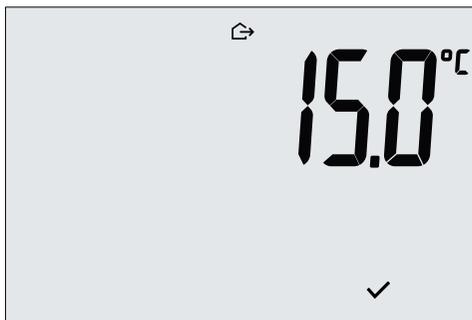


Abb. 10: Übergang in die Betriebsart Abwesenheit mit Anzeige der Abwesenheitstemperatur

Die Aktivierung der Betriebsart ist durch das Symbol  gekennzeichnet:



Abb. 11: Betriebsart Abwesenheit

Zum Beenden und Zurückschalten auf die Ausgangsbetriebsart die Taste  erneut antippen.

4.6 Frostschutz

Mit dieser nur bei der als Heizung funktionierenden Anlage aktivierbaren Betriebsart kann eine Mindesttemperatur (Sollwert T_o) eingestellt werden, um Schäden an den Wasserleitungen zu verhindern oder die Temperatur bei längerer Abwesenheit während des Winters nicht unter einen bestimmten Sicherheitswert sinken zu lassen.

Der „Frostschutz“ wird direkt über das Menü Einstellungen aktiviert.

Der aktivierte Frostschutz ist durch das Symbol  über der Temperaturanzeige gekennzeichnet.



Abb. 12: Betriebsart Frostschutz

Menü Einstellungen

5. Menü Einstellungen

Über das Menü Einstellungen können sämtliche Funktionen des Thermostats konfiguriert werden.

Auf der Hauptseite das Symbol  antippen.

Im Hauptmenü werden durch  und  folgende (blinkende) Symbole der Reihe nach angezeigt, mit denen die entsprechenden Untermenüs aufgerufen werden können:

1.  **AUTO**  **OFF** Einstellung der Betriebsart
2.  **WiFi** Einstellung der WiFi-Funktionen
3.  **Stby** Einstellung der Helligkeit des Displays bei Standby
4.  **Info** Geräteinfos

Durch Antippen von  wird das Untermenü aufgerufen, dessen Parameter blinken.

5.1 Einstellung der Betriebsart

Das Menü ermöglicht die Wahl der Gerätebetriebsart:

-  Hand
- **AUTO** Automatik
- **OFF** Aus
-  Frostschutz (nur bei Einstellung des Thermostats auf „Heizung“)

Über  und  die gewünschte Betriebsart wählen und mit  bestätigen.

5.2 Einstellung der Helligkeit bei Standby

Über dieses Menü kann die Helligkeit des Displays eingestellt werden, wenn der Thermostat auf Standby schaltet.

Über  und  eine der 7 verfügbaren Stufen wählen und mit  be

5.3 WiFi-Einstellung

Das Menü ermöglicht die Konfiguration der Einstellungen in Bezug auf das WiFi-Modul.

Über  und  kann Folgendes gewählt werden:

5.3.1 On/Off

Das Menü  ermöglicht die Ein- bzw. Ausschaltung (vollständig) des WiFi-Moduls; wird dieses ausgeschaltet, wird nicht nur jede Wireless-Übertragung bzw. jeder Wireless-Empfang des Geräts deaktiviert, sondern es können auch einige der nachfolgenden Untermenüs nicht mehr aufgerufen werden.

Mit  und  entweder „**ON**“ oder „**OFF**“ wählen und mit  bestätigen.

Menü Einstellungen

5.3.2 Aktivierung des Cloud-Service

Das Menü **CLOUD** ermöglicht die Wahl, ob der offizielle, von Vimar angebotene Cloud-Service genutzt oder nicht genutzt werden soll. Soll dieser Service nicht genutzt werden, können einige der nachfolgenden Untermenüs nicht mehr aufgerufen werden.

Mit  und  entweder „ON“ oder „OFF“ wählen, um den Cloud-Service zu nutzen oder nicht zu nutzen, und mit  bestätigen.

5.3.3 Automatische Synchronisierung der Uhr

Das Menü **SYNC** ermöglicht die Freigabe der automatischen Synchronisierung der Uhr direkt von der Cloud.

Mit  und  entweder „ON“ oder „OFF“ wählen, um die Synchronisierung der Uhr freizugeben oder nicht freizugeben, und mit  bestätigen.

5.3.4 Erstkonfiguration

Dieses Menü ist ausschließlich dem Installationstechniker vorbehalten.

5.3.5 Zuweisung zu mobilem Gerät

Das Menü **BYCL** ermöglicht die Aktivierung des Verfahrens der Zuweisung des Thermostats zu **einem mobilen Gerät (Smartphone oder Tablet), das mit der App By-clima versehen ist und nicht während der Erstkonfiguration verwendet wurde**; dieses Verfahren ist bei jedem mobilen Gerät auszuführen, mit dem der Thermostat angesteuert/abgefragt werden soll. (Die Interaktion erfolgt gleichzeitig sowohl beim Smartphone/Tablet als auch beim Thermostat; dadurch wird garantiert, dass das Gerät nicht von unerwünschten Benutzern angesteuert wird, die das Verfahren der Zuweisung nicht ausgeführt haben.)

 und danach  antippen, um das Verfahren der Zuweisung zu starten; anschließend die direkt auf dem Smartphone/Tablet angezeigten Anweisungen befolgen.

5.3.6 WiFi-Infos

5.3.6.1 FW-Version WiFi

Das Menü **UEFS** ermöglicht die Anzeige der FW-Version der WiFi-Schnittstelle. Bei Anfrage des Kundendienstes ist diese anzugeben, sofern angefordert.

 antippen, um die FW-Version anzuzeigen.

5.3.6.2 Statistiken

Das Menü **STAT** ermöglicht die Anzeige der Gerätestatistik (d.h. der Fehlercodes). Bei Anfrage des Kundendienstes ist diese anzugeben, sofern angefordert.

 antippen, um die Statistik anzuzeigen.

Menü Einstellungen - Reinigung des Geräts - Technische merkmale

5.3.6.3 FWuP

Es handelt sich hierbei um ein fortgeschrittenes Menü, über das die Aktualisierung des WiFi-Moduls ausgeführt wird.



antippen, um die Aktualisierung zu starten.

5.3.6.4 Reset der WiFi-Parameter

Das Menü **RESET** ermöglicht die Rücksetzung ALLER auf den WiFi-Teil bezogenen Konfigurationen auf die werksseitigen Werte. In Einzelnen erfolgt das Reset folgender Werte:

- Zugang zum Cloud-Service.
- Automatische Synchronisierung der Uhr.
- Werte der Schwellen für Alarme/Meldungen.
- Freigabe der Alarme/Meldungen.



antippen, um die Parameter auf die werksseitigen Werte zurückzusetzen; da dies nicht annulliert werden kann, wird zur Bestätigung des Vorgangs aufgefordert, woraufhin erneut  anzutippen ist.

5.4 Geräteinfos

Dieses Menü ist ausschließlich dem Installationstechniker vorbehalten.

6. Reinigung des Geräts

Der Thermostat verfügt über ein Display mit kapazitiven Tasten und bedarf daher einer schonenden Reinigung. Keine scharfen Reinigungsmittel verwenden. Das Display mit einem Brillentuch reinigen.

7. Technische merkmale

- Nennversorgungsspannung: 230 V~, 50-60Hz
- Max. Leistungsaufnahme vom Netz: 3 VA
- Betriebstemperaturbereich: 0-40°C (-T40)
- Messgenauigkeit Temp. (eingebauter Fühler): 0,5°C zwischen +15°C und 30°C, 0,8°C bei Extremwerten.
- Wechselrelaisausgang mit potentialfreien Kontakten: 5(2) A 230 V~
- Klemmen: C-Relais, Relais mit Ruhekontakt, Relais mit Arbeitskontakt, 2 Außentemperaturfühler (Art. 02965.1)
- WiFi-Netz: konform 802.11 b/g/n; IP-Adresse: statisch oder DHCP
- Steuerung von lokaler Benutzeroberfläche (Tastbildschirm) oder von Fern-Benutzeroberfläche über WiFi (mit App Vimar By-clima für Android, IOs, Windows Phone).
- WiFi-Zugriff über Cloud (für Anfragen/Aktualisierungen/Mitteilungen) und über privates Netz
- Konfiguration des WiFi-Netzes über App Vimar By-clima
- Konfigurierbar in Betriebsart Heizung/Klimatisierung (Winter/Sommer)
- Temperaturregelalgorithmen: ON/OFF oder PID, wählbar über die Benutzeroberfläche.
- Betriebsarten: Off, Frostschutz (nur Heizbetrieb), Abwesenheit, Handbetrieb, Automatikbetrieb, zeitgesteuerter Handbetrieb.

Technische merkmale - Installationsvorschriften - Normkonformität

- 6 einstellbare Temperatur-Sollwerte/-Offsets (Economy, Komfort, Handbetrieb, Abwesenheit, Frostschutz, reduzierter Betrieb).
- Einschränkung des Zugriffs auf die lokale Benutzeroberfläche mit PIN und konfigurierbarem Multifunktionseingang.
- Wirkungsweise: 1.C.U. Verschmutzungsgrad: 2 (normal).
- ErP Klassifikation (Verord. EU 811/2013): ON/OFF: Klasse I, Beitrag 1%; PID: Klasse IV, Beitrag 2%.
- Frequenzbereich: 2412-2472 MHz
- Übertragene Funkleistung: < 100 mW (20dBm)
- Geräteklasse II: 
- Anzahl von Bewegungszyklen für manuelle Aktionen (3000) und für automatische Aktionen (100000);
- Trennung: Mikroschalter;
- PTI=175;
- Umgebungstemperatur während des Transports: -25°C ÷ 60°C;
- Softwareklasse: A;
- Nenn-Stoßspannung: 4000V;
- Abweichung der Uhr: ≤ 1s pro Tag

8. Installationsvorschriften

Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.

9. Normkonformität

RED-Richtlinie.

Normen 60730-2-7, EN 60730-2-9, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62311.

Vimar SpA erklärt, dass die Funkanlage der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung steht im Produktdatenblatt unter folgender Internetadresse zur Verfügung: www.vimar.com.



Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Informationen für die Nutzer

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von den anderen Abfällen zu entsorgen ist. Nach Ende der Nutzungsdauer obliegt es dem Nutzer, das Produkt in einer geeigneten Sammelstelle für getrennte Müllentsorgung zu deponieren oder es dem Händler bei Ankauf eines neuen Produkts zu übergeben. Bei Händlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² können zu entsorgende Produkte mit Abmessungen unter 25 cm kostenlos und ohne Kaufzwang abgegeben werden. Die angemessene Mülltrennung für das dem Recycling, der Behandlung und der umweltverträglichen Entsorgung zugeführten Gerätes trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und begünstigt den Wiedereinsatz und/oder das Recyceln der Materialien, aus denen das Gerät besteht.



02907UDE 01 1806



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com