

momit[®]
Smart technology for everyone



momit Smart Thermostat
Benutzerhandbuch

Verzeichnis

Erstes Einschalten

1. Willkommen bei momitST	4
2. Sprache	4
3. Ladevorgang	5
4. Nutzerbedingungen	5
5. Datum/Uhrzeit	6
6. Messeinheit	6
7. Benutzerkonto	7
8. E-Mail	7
9. Benutzer-Passwort	8
10. Verfügbare Netzwerke	8
11. Name des Netzwerkes	9
12. DHCP IP - Feste IP	9
13. Passwort eingeben	10
14. Verbindung überprüfen	10
15. momit-Design	12

Hauptmenü

1. Start	15
2. Hauptmenü	15
a. Temperatur erhöhen/senken	16
b. Nutzung	16
c. Kalender	17
c.1 Programmierung	17
c.2 Urlaub	18
d. Konfiguration	18
d.1 Allgemeine Konfiguration	19
d.2 Parameter	19
d.2.1 Sicherheitstemperatur	20
d.2.2 Kalibrierung	20
d.2.3 Hysterese	20
d.3 Erweiterte Optionen	21
d.3.1 Smart	21
d.3.2 Presence	21
d.3.3 Ambient	21
d.3.4 Standby	22
d.4 Technik	23
d.4.1 Technische Information	23
d.4.2 Letzte Verbindung	23
d.4.3 Netzwerk	24
d.4.4 MAC	24
d.4.5 Reset	24
3. Mindestanforderungen	25

Erstes Einschalten

Beim ersten Einschalten Ihres Smart Thermostats erscheint eine Reihe von Bildschirmen, mit denen Sie die Einrichtung des Gerätes vornehmen können.

1

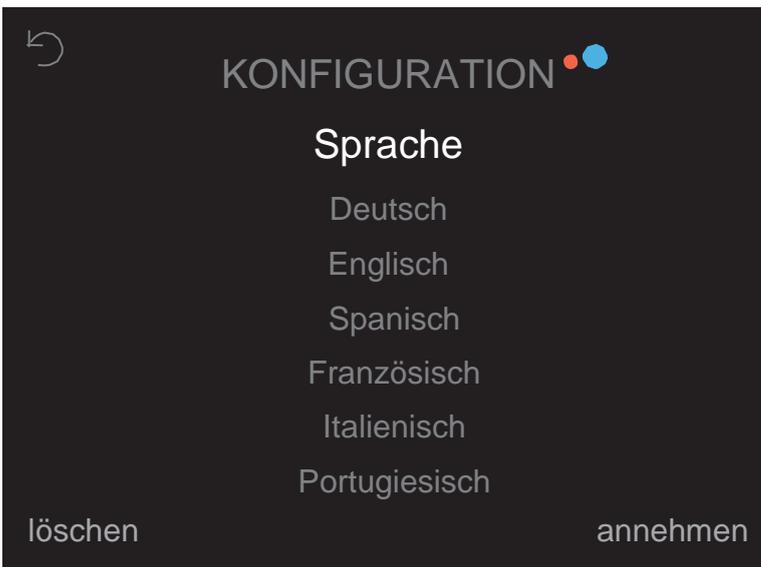
Willkommen



Willkommen bei momit Smart Thermostat, dem intelligenten WiFi-Thermostat.

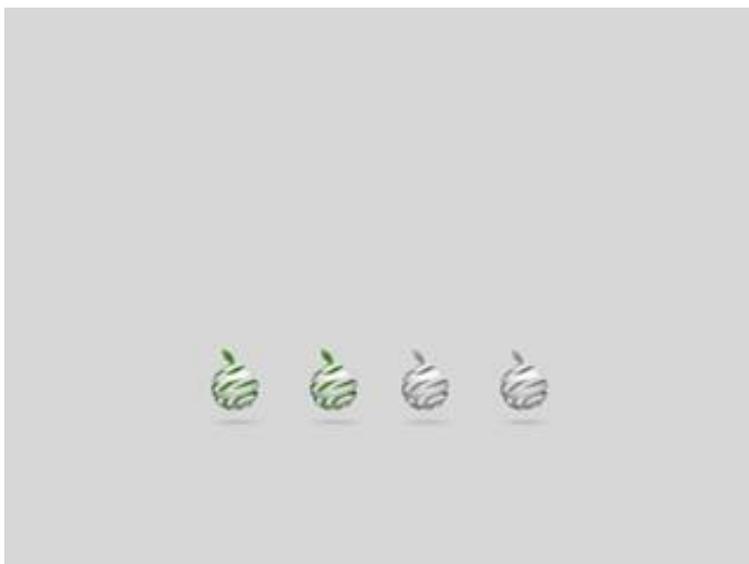
2

Sprache



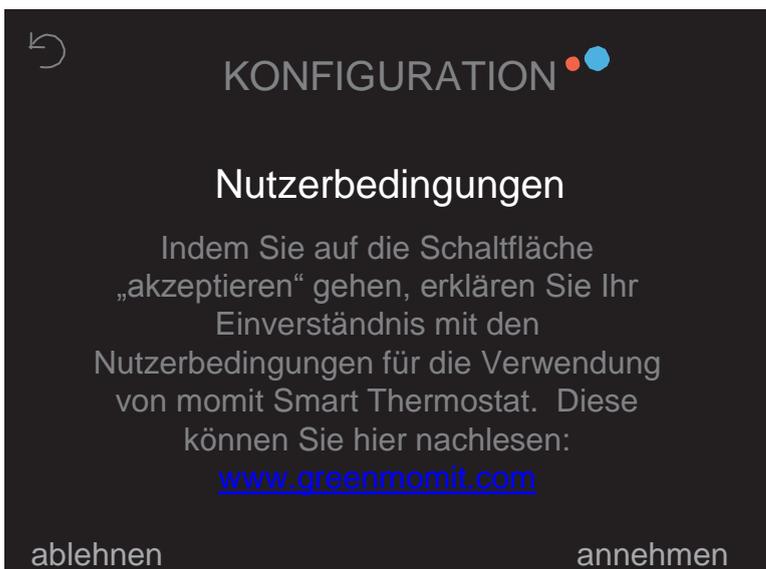
Wählen Sie bitte die gewünschte Sprache, dies ist ein Pflichtfeld, um mit dem nächsten Schritt fortfahren zu können.

3 Ladevorgang



In diesem Moment wird die Schnittstelle konfiguriert. Dieser Vorgang kann bis zu 3 Minuten dauern.

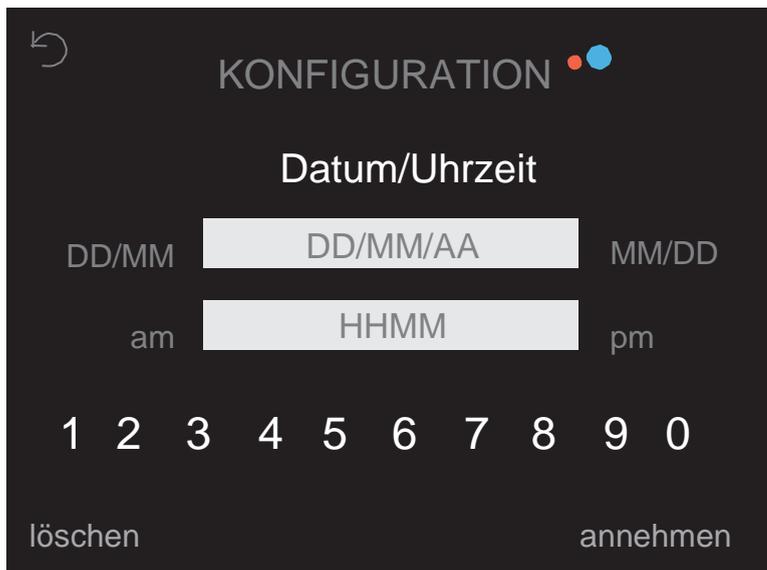
4 Nutzerbedingungen



Die Nutzerbedingungen können auf unserer Webseite www.greenmomit.com nachgelesen werden.

Sie müssen akzeptiert werden, um fortfahren zu können.

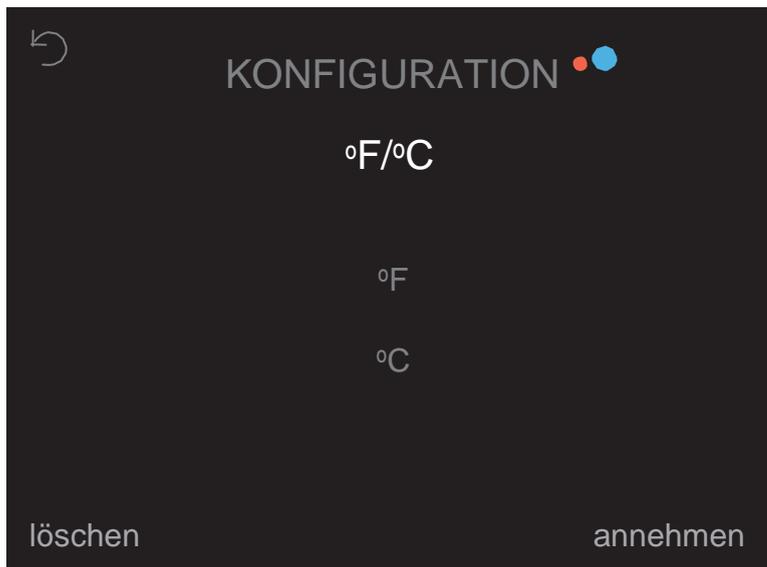
5 Datum/Uhrzeit



Stellen Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit ein, um mit der Programmierung des Thermostats beginnen zu können.

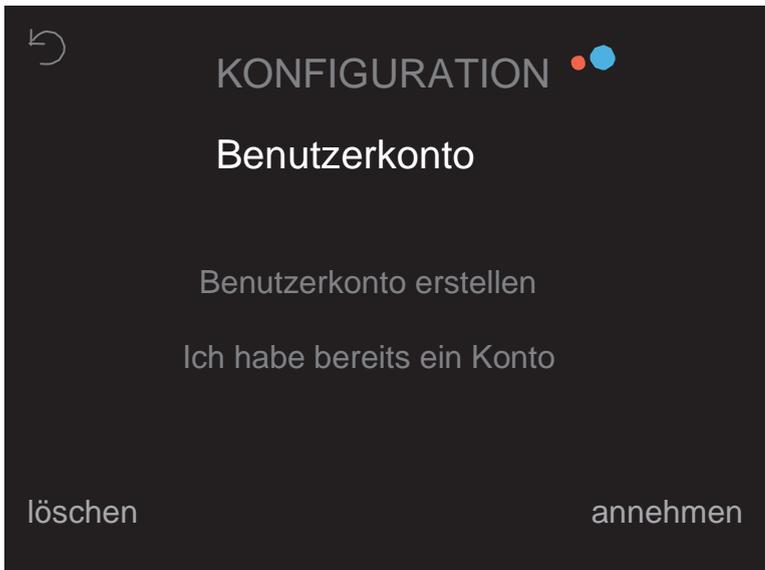
momit Smart Thermostat aktualisiert die Uhrzeit automatisch zu gegebener Zeit.

6 Messeinheit



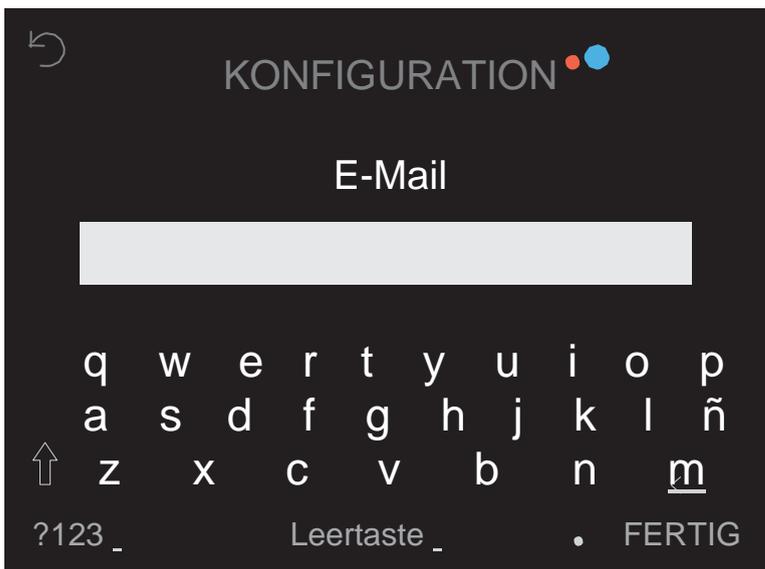
Wählen Sie die gewünschte Einheit zur Temperaturmessung.

7 Benutzerkonto



Sollten Sie bereits ein Konto erstellt haben, drücken Sie bitte die entsprechende Schaltfläche. Wenn Sie noch nicht über einen Account verfügen, gehen Sie auf „Benutzerkonto erstellen“ und befolgen Sie die angegebenen Schritte.

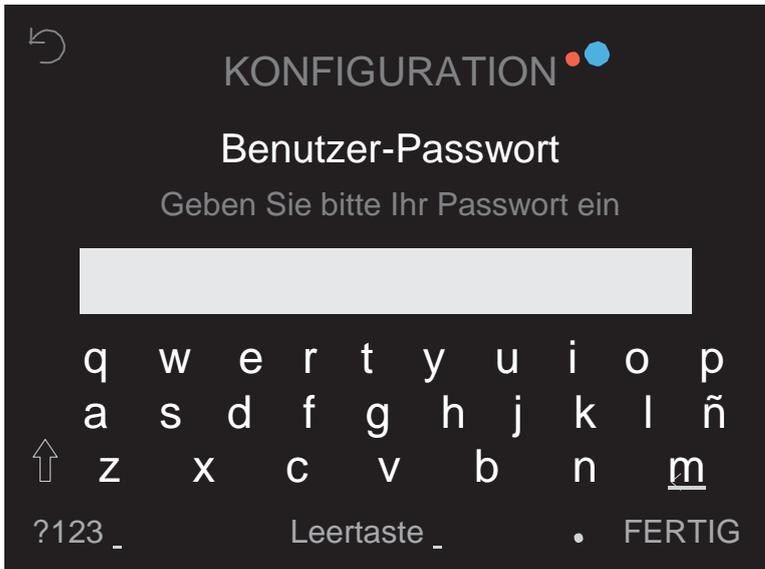
8 E-Mail



Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, mit der Sie auf das momit Smart Thermostat zugreifen möchten.

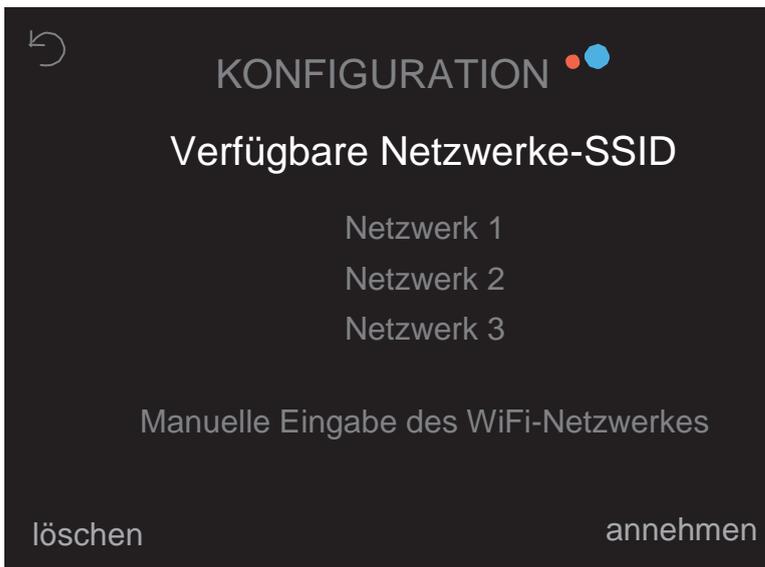
9 Benutzer-Passwort

Erstellen Sie bitte ein persönliches Passwort zur Steuerung des Thermostats. Es muss aus mindestens 6 Zeichen bestehen.

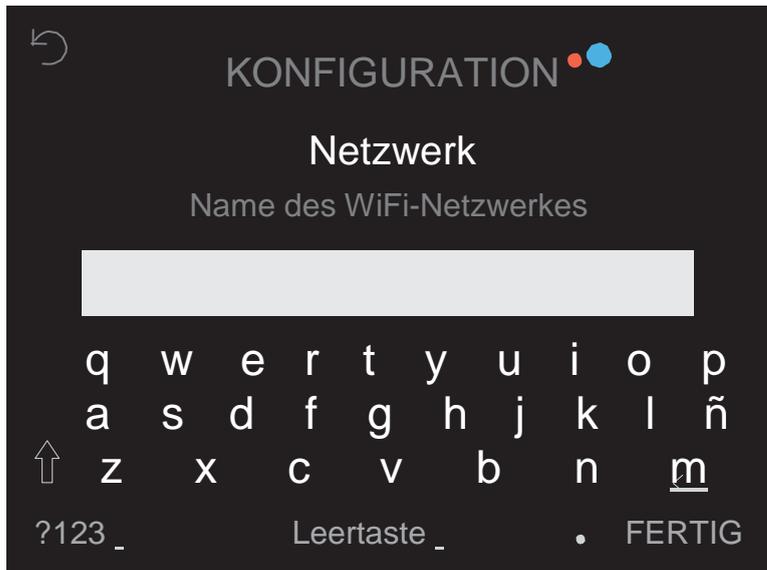


10 Verfügbare Netzwerke

Auf dem Bildschirm werden die Netzwerke angezeigt, mit dem sich das Gerät verbinden kann. Sie können den Namen des Netzwerkes auch manuell eingeben.



11 Name des Netzwerkes



KONFIGURATION

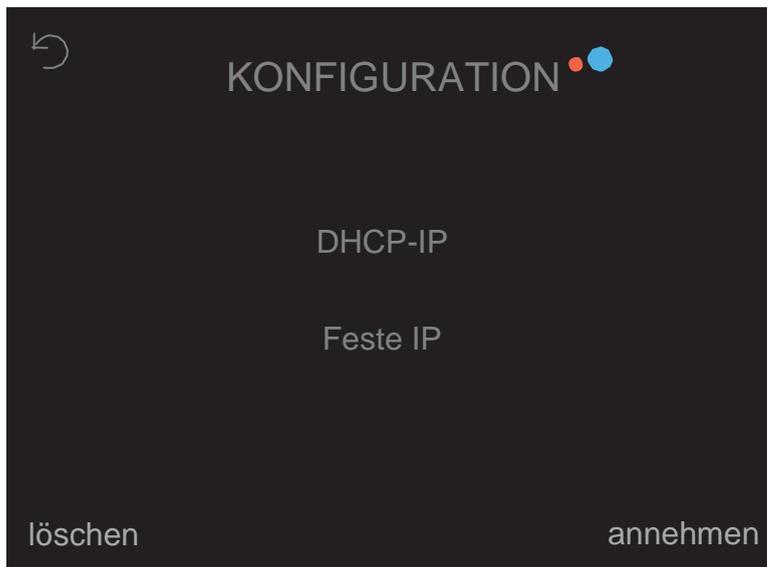
Netzwerk

Name des WiFi-Netzwerkes

q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l ñ
↑ z x c v b n m
?123 _ Leertaste _ . FERTIG

Geben Sie den Namen des WiFi-Netzwerkes ein, mit dem Sie sich verbinden möchten.

12 DHCP IP - Feste IP



KONFIGURATION

DHCP-IP

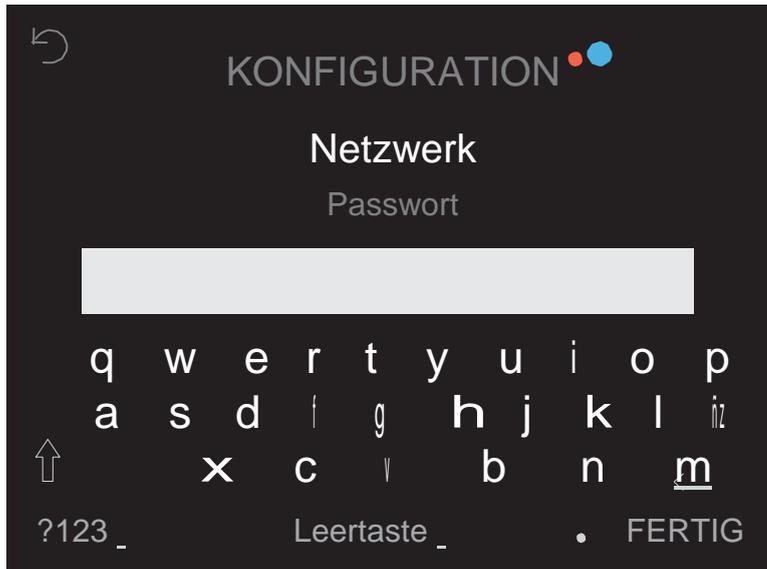
Feste IP

löschen annehmen

Bei der Wahl von DHCP IP wird dem Thermostat eine dynamische IP-Adresse zugeordnet. Sie müssen das Passwort des gewählten WiFi-Netzwerkes eingeben.

Wenn Sie dem Gerät eine feste IP-Adresse zuweisen möchten, wählen Sie die entsprechende Option. Geben Sie dann den Gateway, die IP-Adresse, die Sie dem Thermostat zuweisen möchten und die Netzmaske an.

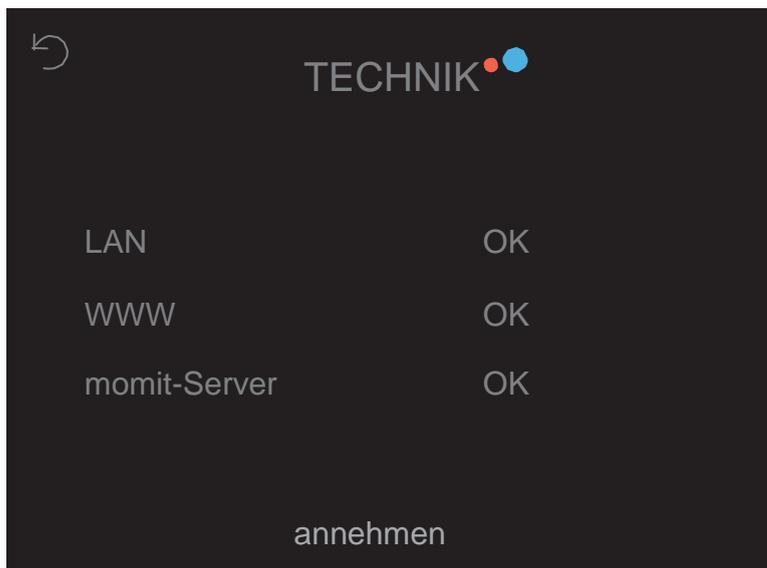
13 Passwort eingeben



Geben Sie das Passwort des WiFi-Netzwerkes ein.

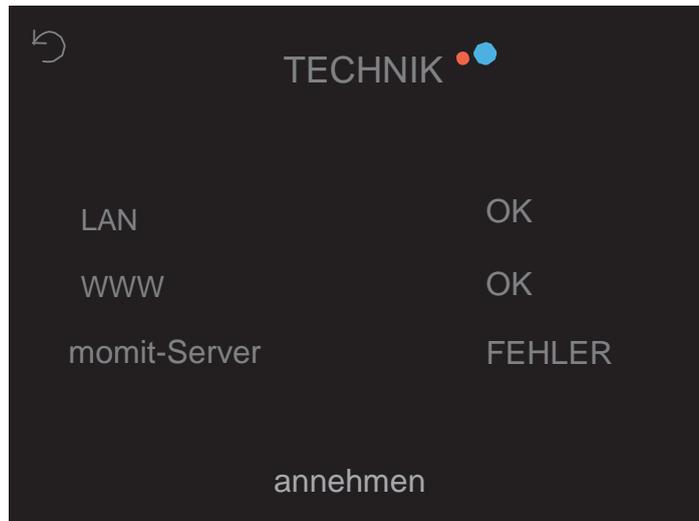
Nach etwa 3 Minuten Konfigurationsdauer werden das Verbindungsergebnis und die Anmeldung des Nutzers angezeigt. Bei erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie eine E-Mail an die angegebene Adresse, um das erstellte Konto zu bestätigen. Nach der Bestätigung können Sie innerhalb von 2 Minuten auf die Anwendung zugreifen, um die Daten Ihres Kontos zu vervollständigen und Ihr momit Smart Thermostat über die Fernsteuerung zu bedienen.

14 Verbindung überprüfen

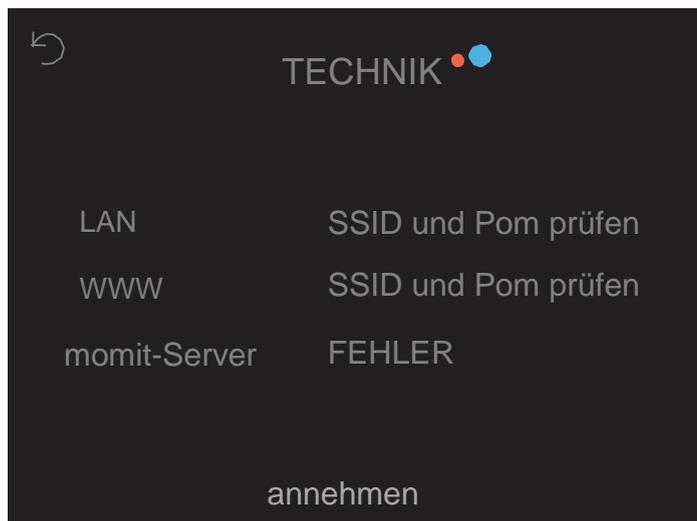


Auf dieser Anzeige erhalten Sie die Bestätigung, dass die Internetverbindung und die Anmeldung des Benutzers ordnungsgemäß durchgeführt wurden.

14 Verbindung überprüfen

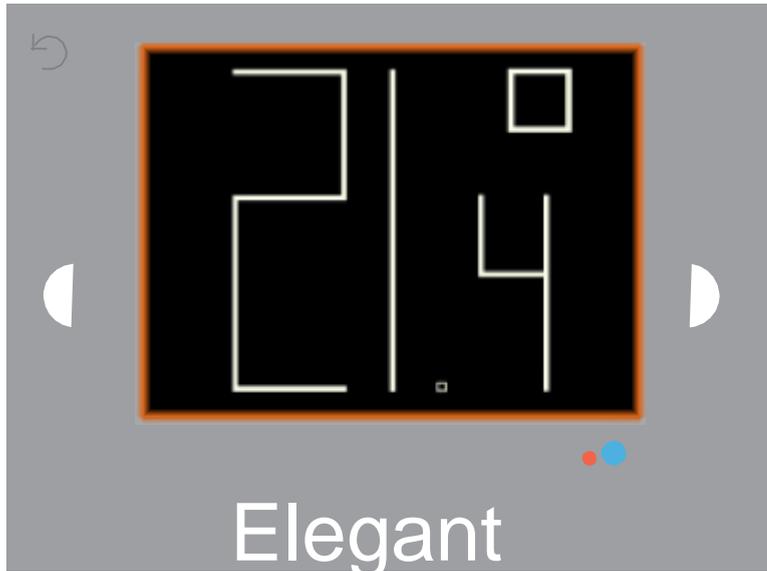


Wenn Ihnen ein Bildschirm wie auf dieser Darstellung angezeigt wird, konnte sich das Thermostat nicht mit dem Server verbinden. Wenn die Anzeige nach 30 Sekunden nicht auf „OK“ umschaltet, sollten Sie die WiFi-Verbindung erneut herstellen.



In diesem Fall müsste überprüft werden, ob die Wi-Fi-Verbindung ordnungsgemäß konfiguriert ist.

15 momit-Design



Durch die Tasten links und rechts können Sie durch die verschiedenen Ansichten blättern und das gewünschte Design durch Drücken in der Bildschirmmitte bestätigen.

6 Anzeige-Optionen:

- | | | | |
|---|----------|---|----------------|
| 1 | Standard | 4 | Basic |
| 2 | Elegant | 5 | Retro |
| 3 | Maya | 6 | Minimalistisch |

1



2



3



4



5



6

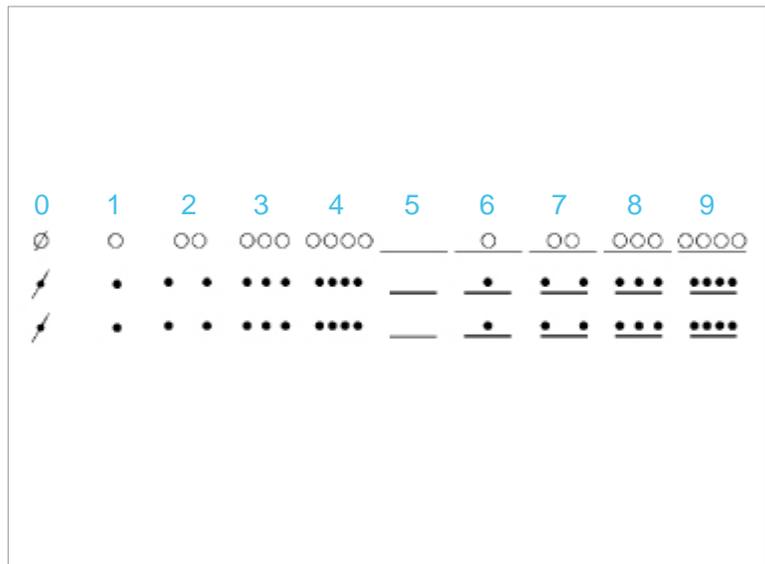


Abllesen der Temperatur

MAYA

Die Zehner- und die Einerstellen werden unten links angezeigt. Die Zehnerstellen werden durch leere Kreise dargestellt, während bei den Einerstellen die Kreise ausgefüllt sind.

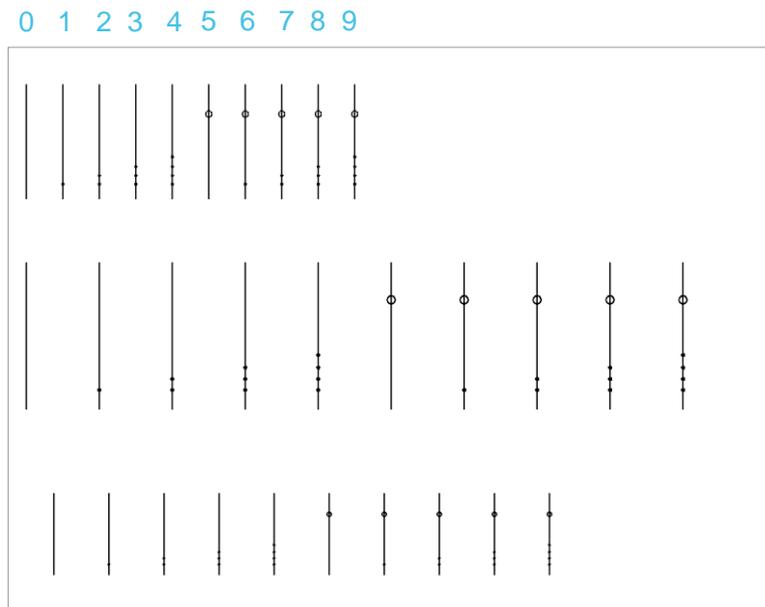
Zehnerstellen
Einerstellen
Dezimalstellen



MINIMALISTISCH

Bei dieser Darstellung sieht man drei Balken, der mittlere (und längste) Balken steht für die Einerstellen, links sind die Zehnerstellen und rechts die Dezimalstellen (der kleinste Balken). Ausgefüllte Kreise stehen für jeweils eine Einerstelle und der leere Kreis stellt die Zahl 5 dar.

Zehner-
stellen
Einer-
stellen
Dezimal-
stellen



Hauptmenü

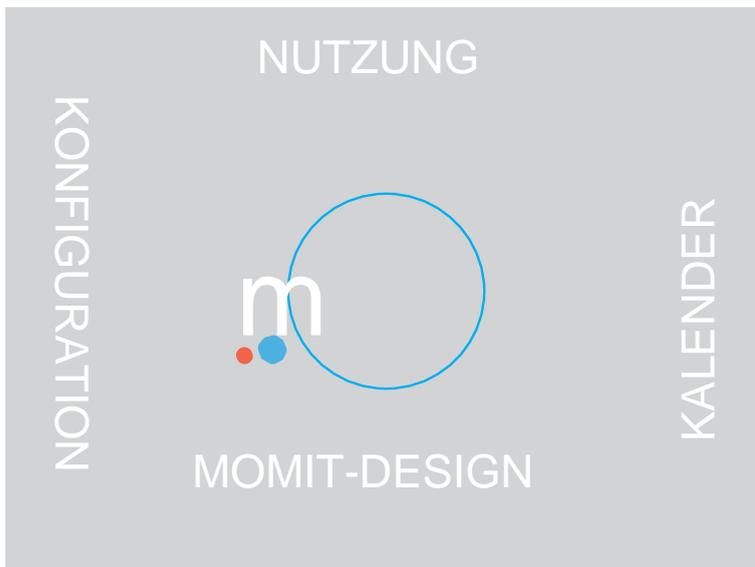
Nach dieser Anfangs-Konfiguration beim ersten Einschalten des momit Smart Thermostats erscheint beim späteren Einschalten direkt das Hauptmenü.

1 Start



Willkommen bei momit Smart Thermostat, Ihrem intelligenten WiFi-Thermostat.

2 Hauptmenü



Im Hauptmenü finden Sie folgende Funktionen:

- a. TEMPERATUR ERHÖHEN/SENKEN - Diese Option erscheint bei einfachem Antippen des Bildschirms.
- b. NUTZUNG
- c. KALENDER
- d. KONFIGURATION
- e. MOMIT-DESIGN

a. TEMPERATUR ERHÖHEN/SENKEN

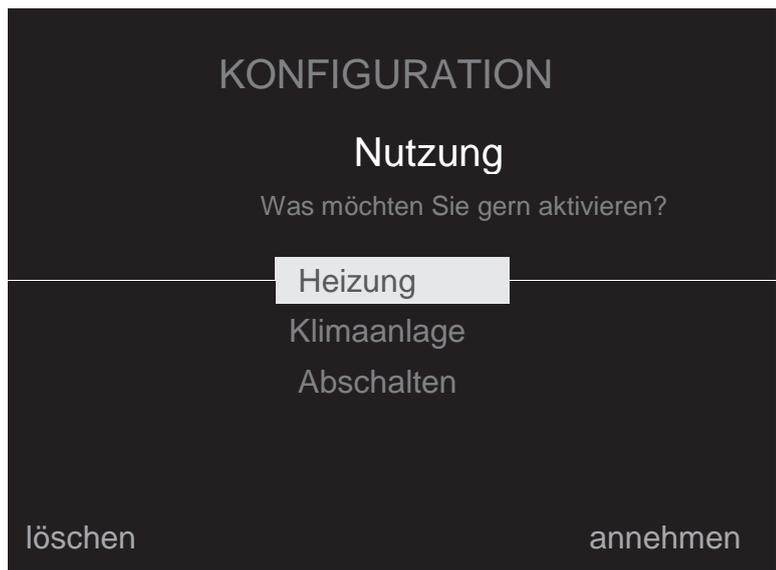
Beim einfachen Antippen des Bildschirms erscheinen die Symbole „+“ und „-“.

Damit können Sie nun die gewünschte Temperatur einstellen und durch OK bestätigen.



b. NUTZUNG

Hiermit können Sie wählen zwischen Heizung, Klimaanlage oder Abschalten.



c. KALENDER

In diesem Abschnitt sehen Sie, wie der Kalender programmiert wird. Rot wird die Heizung angezeigt und blau die Klimaanlage. Oben sieht man die Uhrzeit und links die Wochentage.

Im Kalender gibt es zwei Optionen:

c.1 PROGRAMMIERUNG

c.2 URLAUB



c.1 PROGRAMMIERUNG

Zur Programmierung des Kalenders wird die Temperatur sowie die Anfangs- und Endzeit eingestellt. Denn werden die gewünschten Wochentage ausgewählt.

Nach der Einstellung drücken Sie auf „annehmen“. Auf der vorherigen Anzeige sieht man nun die neue Konfiguration.

The screenshot shows the configuration screen for programming, titled 'Programación'. It features a back arrow in the top left corner. The main content includes:

- Temperatur:** Two horizontal sliders for setting the temperature.
- Anfangszeit:** A horizontal slider for setting the start time.
- Endzeit:** A horizontal slider for setting the end time.
- Wiederholen am:** A row of seven buttons labeled 'Mo', 'Di', 'Mi', 'Do', 'Fr', 'Sa', and 'So' for selecting the days of the week to repeat the schedule.
- löschchen:** A button at the bottom left for deleting the current configuration.
- annehmen:** A button at the bottom right for confirming the configuration.

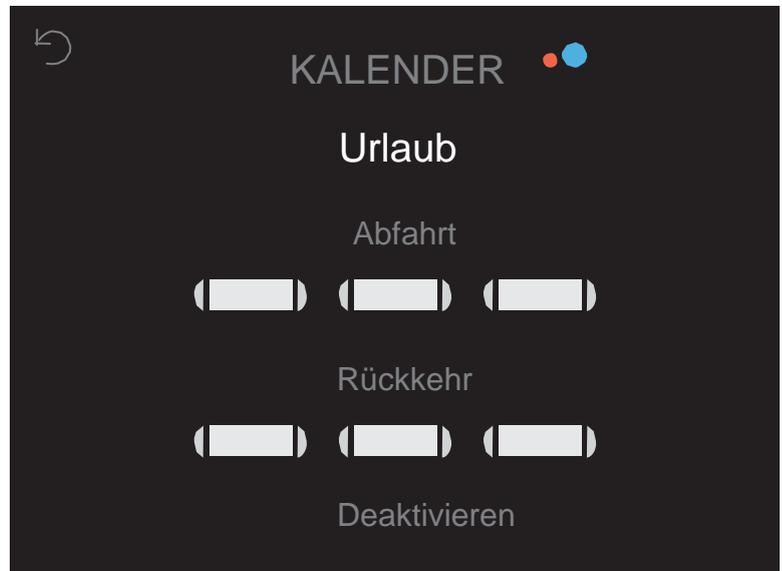
c.2 URLAUB

Wenn ein Urlaubszeitraum eingestellt wird, schaltet somit Smart Thermostat die Klimatisierung bis zum Tag der Rückkehr aus.

Im Urlaubsmodus wird auf dem Bildschirm folgendes Symbol angezeigt:



Wenn Sie das Symbol anklicken, gelangen Sie auf die Seite der Urlaubskonfiguration. Diese können Sie nun bearbeiten oder deaktivieren.



d. KONFIGURATION

d.1 ALLGEMEINE KONFIGURATION

d.2 PARAMETER

d.3 ERWEITERT

d.4 TECHNIK



d.1 ALLGEMEINE KONFIGURATION

Hier können Sie folgende Optionen einstellen:

- Sprache
- Land
- PLZ
- Datum/Uhrzeit
- E-Mail



d.2 PARAMETER

d.2.1 Sicherheitstemperatur

d.2.2 Kalibrierung

d.2.3 F° / C°



d.2 PARAMETER

d.2.1 Sicherheitstemperatur:

Im warmen Zustand liegt die Temperatur zwischen 8° und 30° und im kalten Zustand zwischen 15° und 40° . Sollte sich die Temperatur außerhalb dieser Bereiche bewegen, schaltet das Sicherheitssystem ein und öffnet oder schließt das Relais, um Schäden am System zu verhindern.

Dieser Modus schaltet nach Bedarf automatisch ein. Wenn er aktiv ist, erscheint folgendes Symbol auf dem Bildschirm:



d.2.2 Kalibrierung

Durch Störungen wie externe Wärmequellen kann es zu Abweichungen bei der Temperaturmessung kommen. Mit dieser Option kann das Thermostat kalibriert werden, um dem entgegenzuwirken.

Die Kalibrierung kann zwischen $-9,9^{\circ}$ und $9,9^{\circ}$ konfiguriert werden.

d.2.3 Hysterese

Hiermit wird der Unterschied zwischen der aktuellen (Umgebungs-)Temperatur und der Zieltemperatur (momit-Temperatur) angegeben, damit die Klimatisierungssysteme ein- oder abschalten. Dies ist der zugewiesene momit-Temperaturbereich, damit die Heizung zuschaltet oder nicht.

Schauen wir uns zwei Beispiele mit einer Hysterese von $0,5^{\circ}$ an.

1 – Wärmemodus: Die Umgebungstemperatur in unserem Zuhause beträgt 18° und wir möchten sie gern auf $21,5^{\circ}$ erhöhen. In diesem Fall ist die Heizung bis 21° zugeschaltet ($0,5^{\circ}$ unter dem Zielwert).

2 – Kältemodus: Die Umgebungstemperatur in unserem Zuhause beträgt 22° und wir möchten sie gern auf 18° senken. In diesem Fall schaltet die Klimaanlage ein, bis $18,5^{\circ}$ erreicht werden ($0,5^{\circ}$ mehr als die Zieltemperatur).

Die Hysterese kann zwischen $0,3^{\circ}$ und $1,9^{\circ}$ konfiguriert werden.

d.3 ERWEITERT

Hier können Sie folgende Funktionen aktivieren/deaktivieren:

d.3.1 Smart

d.3.2 Presence

d.3.3 Ambient

d.3.4 Standby

d.3.1 Smart

Der Smart-Modus lernt automatisch die Nutzungsroutinen und konfiguriert sich auf Grundlage dieser Daten selbst. Dieser Modus wird nach 3 manuellen Änderungen in einem bestimmten festgelegten Zeitraum im Kalender aktiviert.

Wenn man zum Beispiel an drei aufeinanderfolgenden Montagen die Temperatur um 19:00 Uhr auf 21,5°C einstellt, bekommt der zu dieser Zeit aktive Kalenderabschnitt die neue Veränderung mit und das Thermostat konfiguriert sich dann jeden Montag um die gleiche Zeit neu.

d.3.2 Presence

Bei diesem Modus werden die Systeme zur Klimatisierung abgeschaltet, wenn nach einem voreingestellten Zeitraum niemand zu Hause ist.

Der Modus ist aktiv, wenn auf dem Bildschirm folgendes Symbol erscheint:

Wenn Sie darauf klicken, gelangen Sie in die erweiterten Einstellungen, worüber der Modus deaktiviert werden kann.



Presence

d.3.3 Ambient

Bei Veränderungen der Lichtintensität (zum Beispiel zur Nachtzeit) schaltet der Modus Ambient die Systeme zur Klimatisierung aus.

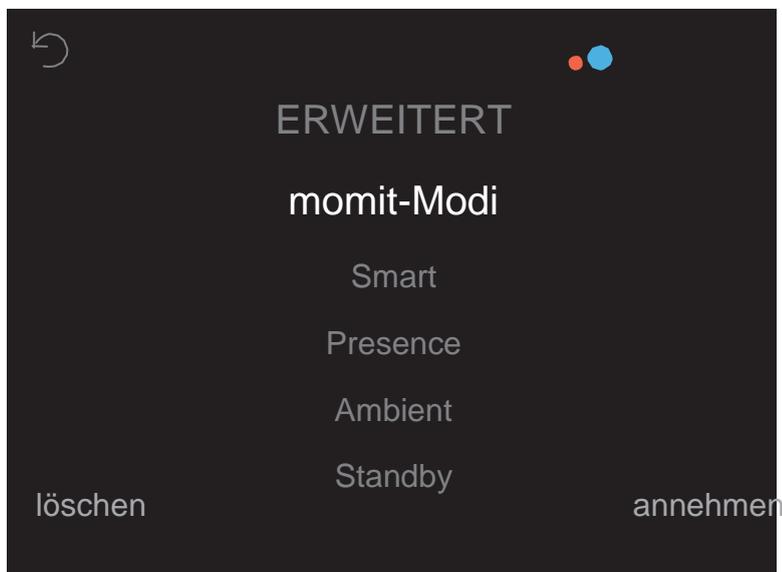
Der Modus ist aktiv, wenn auf dem Bildschirm folgendes Symbol erscheint:

Wenn Sie darauf klicken, gelangen Sie in die erweiterten Einstellungen, worüber der Modus deaktiviert werden kann.



Ambient

Bei der Aktivierung von Ambient, Presence oder Urlaub hat man keinen Einfluss auf die Temperatureinstellung. Für Temperatureinstellungen muss daher der entsprechende Modus erst deaktiviert werden.



d.3.4 Standby

Wenn das Thermostat eine Minute lang nicht bedient wurde, schaltet der Standby-Modus den Bildschirm automatisch ab und geht in den Energiesparmodus.

Weitere Einstellung des Thermostats momit Smart:



Manuell

Wenn diese Einstellung aktiv ist, erscheint eine Hand auf dem Bildschirm:



Wenn Sie darauf drücken, wechselt das Thermostat automatisch in die vorhergehende Einstellung (Off oder Kalender).



Kalender

Wenn eine Kalender-Programmierung aktiv ist, erscheint dieses Symbol auf dem Bildschirm:



Wenn Sie darauf drücken, gelangen Sie auf den Bildschirm zur Temperatureinstellung. Wenn die Temperatur manuell verstellt werden soll, wechseln Sie in die Einstellung Manuell.



Off

Wenn das Thermostat auf Off gestellt ist, erscheint dieses Symbol auf dem Bildschirm 

Wenn Sie darauf drücken, wechseln Sie zu Manuell (wenn im Kalender keine Programmierung aktiv ist) oder zu Programmierung (wenn ein bestimmter Bereich voreingestellt ist).

d.4 TECHNIK

Hier erhalten Sie
Zugang zu:

d.4.1 Technische
Information

d.4.2 Letzte Verbindung

d.4.3 Netzwerk

d.4.4 Mac

d.4.5 Reset



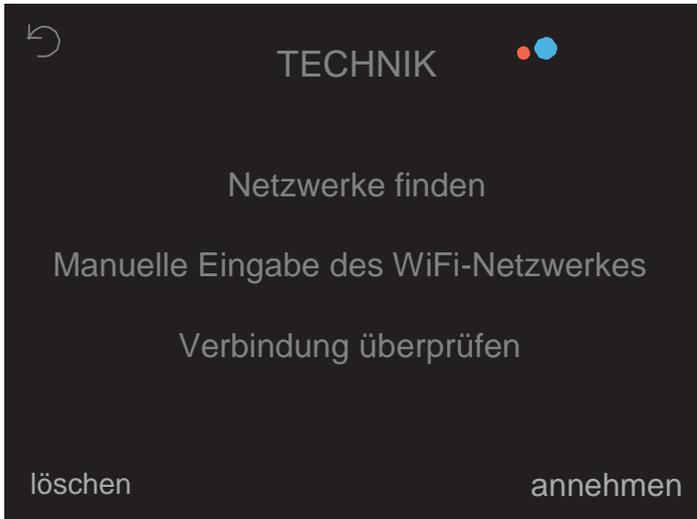
d.4.1 Technische Information



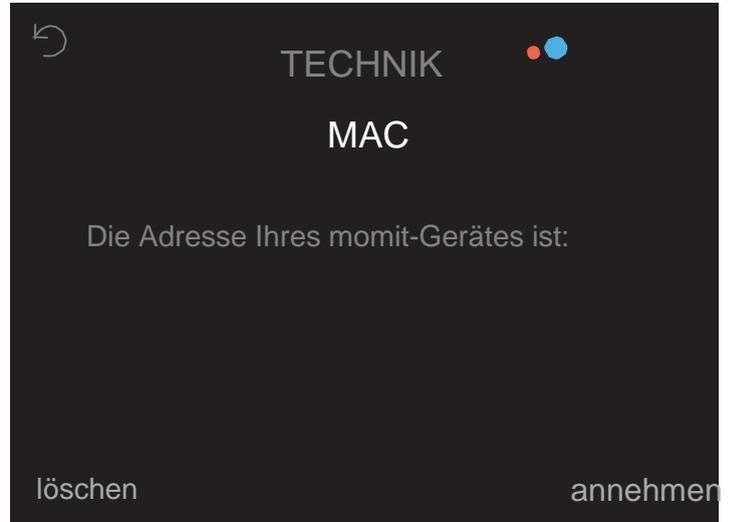
d.4.2 Letzte Verbindung



d.4.3 Netzwerk



d.4.4 MAC



d.4.5 Reset



Mindestvoraussetzungen

Mit dem Thermostat momit Smart können Heizungs- und Klimasysteme über ein potenzialfreies Relais zur einfachen Zwei-Draht-Installation gesteuert werden. Die zu bedienenden Systeme sollten in ihrem Steuerkreis nicht die Maximal-Betriebswerte der folgenden Thermostat-Relais übersteigen:

- Relais, ausgelegt für maximal 5A mit ohmscher Last und 2A für induktive Last.
- Schaltvermögen bis maximal 30VDC (Gleichstrom) oder 250VAC (Wechselstrom).

momit[®]
Smart technology for everyone

www.momit.com