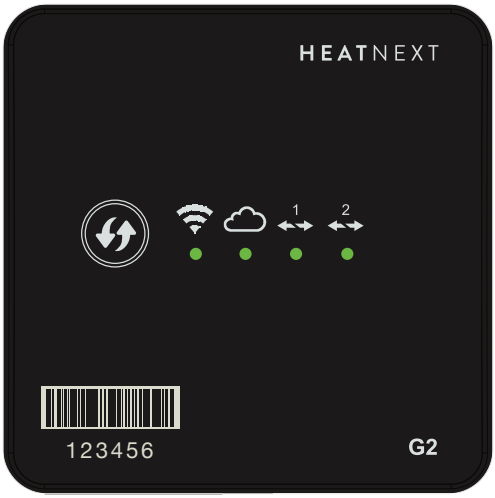
DEU

HEATNEXT

Bedienungsanleitungen und Einstellungen
Anleitungen für die Montage

Wi-Fi Kommunikationsmodul G2



INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung....4

BEDIENUNGSANLEITUNGEN UND EINSTELLUNGEN

Beschreibung des Moduls G2....5
Beschreibung des Betriebes....6
Inbetriebnahme des Kommunikationsmoduls G2....6
Download der Applikation HeatNext....6
Erstellung des Benutzerkontos in der Applikation HeatNext....7
Registrierung des G2 auf Ihr Benutzerkonto....8
Verbindung des G2 ins Wi-Fi-Netzwerk....8
Verbindung des G2 mit Wolken Service....11

ANLEITUNGEN FÜR DIE MONTAGE UND VERBINDUNG

1) Montage des G2....12
2) Verbindung mit dem Heizungsregler....12
3) Elektrischer Anschluss des G2....13
4) Verbindung des G2 mit Regelung....14

FEHLERBEHEBUNG, TECHNISCHE DATEN, AUSSAGEN

Reset des G2....15
Fehlerbehebung....15
Technische Daten....17
CE - Konformitätserklärung....18
Entsorgung von Gebrauchten Elektrischen und Elektronischen Geräten....18
Notizen....19

EINLEITUNG

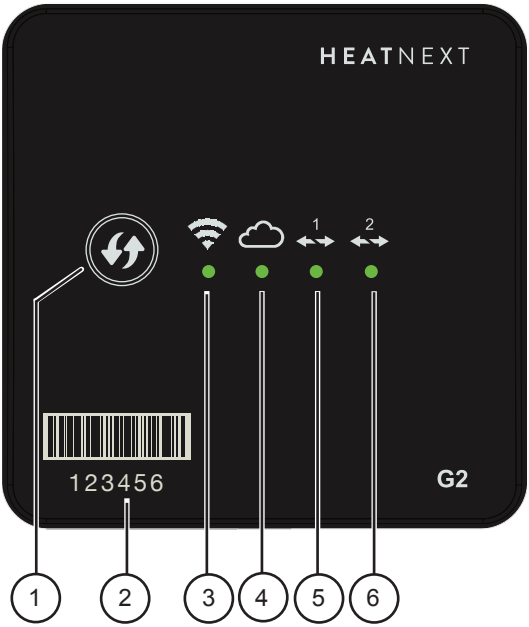
Wi-Fi Kommunikationsmodule G2 sind moderne mikroprozessorgesteuerte Geräte.

Entworfen sind sie für den Fernzugriff zu dem Heizungsreglern mit der Applikation HeatNext.

An den G2 ist es möglich bis zu zwei Heizungsregler anzuschließen.

BEDIENUNGSANLEITUNGEN UND EINSTELLUNGEN

BESCHREIBUNG DES MODULS G2



1 - Taste WPS für automatische Herstellung der Verbindung mit einem Wi-Fi-Netzwerk.

2 - Registrierungsschlüssel des Gerätes G2.

3 - Signalleuchte für die Anzeige der Verbindung mit dem Wi-Fi-Netzwerk.

4 - Signalleuchte für die Anzeige der Verbindung mit dem Wolken Service.

5 - Signalleuchte für die Anzeige der Verbindung mit dem ersten Heizungsregler.

6 - Signalleuchte für die Anzeige der Verbindung mit dem zweiten Heizungsregler.

Bedeutung der Signalleuchten:

- Signalleuchte leuchtet orange - Verbindung ist nicht hergestellt

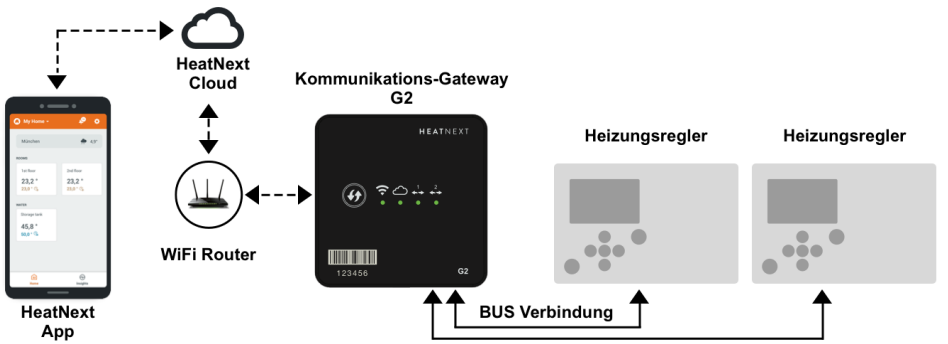
- Signalleuchte blinkt orange - Herstellung der Verbindung

- Signalleuchte leuchtet grün - Verbindung ist hergestellt

Wenn, während der grünen Signalleuchte, gelegentlich auch schnell die orange Signalleuchte blinkt, geht es um Kommunikation oder Datenübertragung.

BESCHREIBUNG DES BETRIEBES

Der Kommunikationsmodul G2 ist mit dem Heizungsregler über ein Zweiader Kabel (BUS) verbunden. Ins Internet wird der G2 über den Wi-Fi Router verbunden, durch den er mit dem HeatNext Wolken Service kommuniziert. HeatNext Service is so der Zwischenglied für die Kommunikation mit der HeatNext Applikation. HeatNext sendet die Befehle und erlangt Daten über den Service.



INBETRIEBNAHME DES KOMMUNIKATIONSMODULS G2

Befor Sie den Kommunikationsmodul G2 benutzen werden, müssen Sie:

1) Montage an die Wand,
2) Verbindung mit dem Heizungsregler,
3) An die Netzspannung anschliessen.

Technische Anleitungen finden Sie auf der Seiten 12 und 13.

Elektrischen Anschluß sollte ein qualifizierter Installateur oder autorisierte Organisation/Firma durchführen.

DOWNLOAD DER APPLIKATION HEATNEXT

Die Mobile-Applikation HeatNext dient für den Heizungsmanagement und die Verbindung des Kommunikationsmoduls G2 ins Internet.

Für die Geräte mit dem Android Betriebssystem können Sie sich die HeatNextApplikation von dem Google Play Android Market runter laden. Applikation für die Apple iOS Smart Geräte finden Sie die Applikation auf App Store.

Sie finden die Applikation im Google Play oder im App Store mit der Suchmaschine unter Suchbegrief »**HeatNext**«. Die Ikone der Applikation is rechts dargestellt.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Ikone der Applikation

Die Applikation HeatNext können Sie sich auf Ihre Smart Geräte mit dem Betriebsystem Android 4.4 oder neuer und iOS, ab der 7.1 Version, installieren.

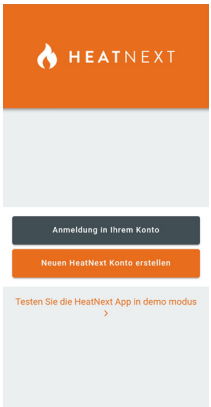
Die Applikation können Sie auch mit der Hilfe des Webbrowsers auf Ihrem Rechner, Laptop oder nicht Unterstützten Smart-Geräte benutzen. In dem Webbrowser müssen Sie, für die Registrierung und Anmeldung in die Applikation, die Web-Seite **https://www.HeatNext.com besuchen.**

ERSTELLUNG DES BENUTZERKONTOS IN DER APPLIKATION HEATNEXT

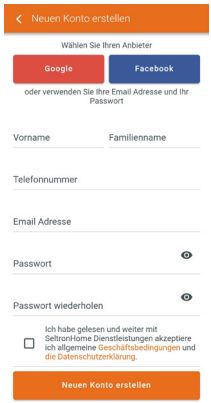
Nach der Installation starten Sie die Applikation HeatNext.

Für die Benutzung der Applikation müssen Sie sich zuerst ein Benutzerkonto in den HeatNext Service erstellen. Für die Registrierung können Sie beliebige E-Mail Adresse verwenden. In diesem Fall müssen Sie ein Passwort erfinden, den Sie zusammen mit der E-Mail Adresse für die Anmeldung in die Applikation HeatNext benutzen werden. Nach der Registrierung werden Sie auf Ihre E-Mail Adresse eine Bestätigungs E-Mail mit einem Web-Link bekommen, mit dem Sie Ihre E-Mail Adresse bestätigen werden.

Für die Registrierung können Sie sich auch mit einem gültigen Facebook oder Google--Konto anmelden. In dem Registrierungsverfahren tragen Sie den Benutzernamen und das Passwort, die Sie bei diesen Diensten benutzen, ein.



1. Wählen Sie die Möglichkeit »Nuen Konto Erstellen«



2.Füllen Sie die Daten ein

Im Fall, dass das Fenster für Google oder Facebook -Login im Webbrowser nicht geöffnet wird, überprüfen Sie, dass Ihr Browser keine Pop-ups blockieren.

Falls Sie eine Android Anlage benutzen, vergewissern Sie sich, dass der Google Chrome Browser App auf Ihrem Mobilgerät installiert ist.

REGISTRIERUNG DES G2 AUF IHR BENUTZERKONTO

Nach der Anmeldung in die Applikation (1), wählen Sie auf dem Home-Bildschirm die Möglichkeit »REGISTRIERUNG DES GERÄTES ALS BESITZER«.

Im Fenster für Geräte hinzufügen (2) tragen Sie den Registrierungsschlüssel des G2 Gerätes und wählen Sie »ÜBERPRÜFEN«. Die Applikation überprüft und bestätigt den Registrierungsschlüssel.

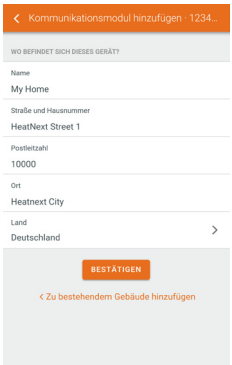
Danach tragen Sie im Fenster (3) für hinzufügung der neuen Gebäuden die Daten der Gebäuden (Wohnung, Haus, Geschäft, etc.), in dem der G2 installiert ist und wählen Sie »FORTSETZEN«.

Jedes G2 Gerät besitzt ein unikates Registrierungsschlüssel, der auf der Vorderseite des Gehäuse aufgedruckt ist.

Falls Sie bereits ein G2 zu Ihrem Konto hinzugefügt haben, gehen Sie zu den Einstellungen (Symbol ⚙) und wählen Sie 'Gerät hinzufügen'.

1) Drücken Sie die Taste »Registrierung des Gerätes als Besitzer«

2) Tragen Sie den Registrierungsschlüssel ein



3) Tragen Sie die Daten von Ihren Gebäuden ein.

VERBINDUNG DES G2 INS WI-FI-NETZWERK

Den G2 können Sie in Ihr Wi-Fi-Netzwerk auf zwei Arten verbinden:

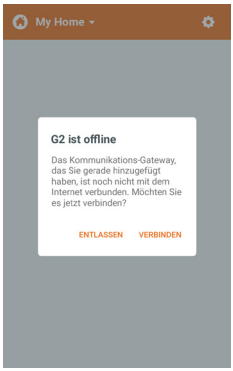
A: mit der Applikation HeatNext auf Ihrem Smart-Gerät.

B: mit der Taste WPS auf Ihrem Wi-Fi Router und auf dem G2;

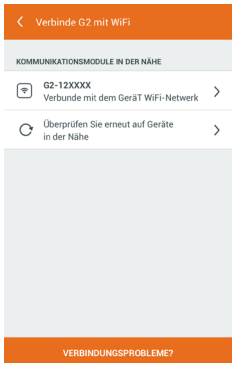
Wi-Fi-Konfiguration mit der HeatNext App wird nur auf der mobilen Version des Apps unterstützt. Diese Funktion wird in der Web-Version (im Browser) nicht unterstützt.

OPTION A: VERBINDUNG DES G2 INS WI-FI-NETZWERK, MITTELS DER APP HEATNEXT

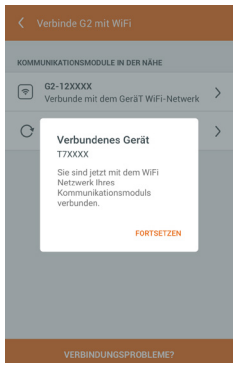
Nach dem Sie Ihre G2 registriert haben, wird die App überprüfen ob Ihr G2 mit einem Wi--Fi-Netzwerk verbunden ist. Folgen Sie den Anweisungen in der App:



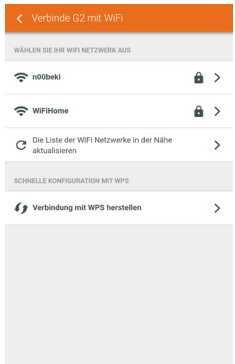
1. Wenn der G2 Offline ist, wählen Sie Option »Verbinden«



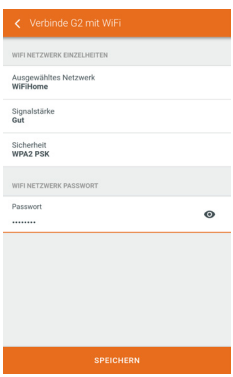
2. Wenn die App Ihr G2-Gerät gefunden hat, klicken Sie es auf.



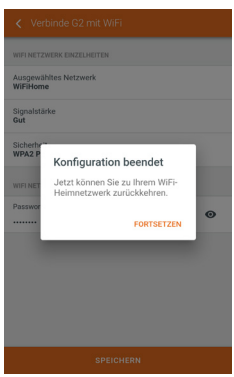
3. Die App benachrichtigt Sie, dass Ihr Mobilgerät erfolgreich mit einem G2s Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.



4. Wählen Sie von der Liste Ihren WiFi-Heimnetzwerk



6. Tragen Sie den Wi-Fi Passwort ein, wenn der Netzwerk mit einem Passwort abgesichert ist



7. Die Applikation informiert Sie über der abgeschlossenen Konfiguration

Wenn die Applikation nach wenigen Sekunden den Kommunikationsmodul G2 nicht erkennt, schalten Sie die Mobile Datenübertragung aus.

Wenn Ihr Wi-Fi Netzwerk nicht aufgelistet ist, wählen Sie »AKTUALISIEREN« und warten ein paar Minuten. G2 unterstützt den DHCP-Zugang.

Wenn nach der Konfiguration Ihr Smart Gerät oder Rechner nicht automatisch die Internetverbindung herstellt, schalten Sie manuell ins Heim Wi-Fi Netzwerk zurück.

Zustand der Signalleuchten, auf dem G2, während der Herstellung der WiFi Verbindung

Wenn die Konfiguration abgeschlossen ist, wird sich die Taste WPS ausschalten und die Herstellung der Verbindung fängt an - das wird mit einem blinken der orangen Wi-Fi Signalleuchte dargestellt.

Wenn die drahtlose Wi-Fi Verbinudng mit einem Wi-Fi Router hergestellt ist, leuchtet die Wi-Fi Signalleuchte grün.

Wenn die Verbindung nicht hergestellt ist, leuchtet die Wi-Fi-Signalleuchte. Mögliche Ursachen sind:

1) *Sie haben das falsche Passwort eingegeben. In diesem Fall resetieren Sie den G2 (halten Sie die WPS-Taste 6 Sekunden) und wiederholen Sie den Vorgang (siehe Seite 9);*

2) *Das Signal zwischen dem Wi-Fi Router und dem G2 ist zu schwach. Versuchen Sie den Signalempfang zu verbesseren, indem Sie den Router oder G2 bewegen;*

3) *Auf dem Wi-Fi Router müssen Sie die dynamische Zuweisung von IP (DHCP) aktivieren. Bitte kontaktieren Sie Ihren Internet Anbieter und überprüfen Sie die Anleitungen, die mit Ihrem Router geliefert wurden.*

OPTION B: VERBINDUNG DES G2 INS WI-FI-NETZWERK, MITTELS DER WPS TASTE

Wenn Ihr Wi-Fi Router mit einer WPS Taste (Wi-Fi Protected Setup) ausgestattet ist, können Sie die Wi-Fi Verbindung einfach mit der Betätigung dieser Taste herstellen.

An dem Wi-Fi Router ist die WPS Taste unter verschiedenen Namen und Akronymen zu finden. Einige Beispiele: QSS, QuickSetup, Push'n'Connect itd. Wenn Sie auf Ihrem Wi--Fi Router keine WPS-Taste finden, überprüfen Sie bitte die Anweisungen, die mit Ihrem Router mit kamen.

Verbindungsverfahren

Auf dem G2, drücken Sie die Taste WPS - sie fängt an grün zu blinken. Innerhalb von zwei Minuten drucken Sie die Taste WPS auf Ihrem Wi-Fi Router.

Nach ein paar Sekunden wird sich die Taste WPS ausschalten und die Herstellung der Verbindung fängt an - das wird mit einem blinken der orangen Wi-Fi Signalleuchte dargestellt.

Wenn die drahtlose Wi-Fi Verbinudng mit einem Wi-Fi Router hergestellt ist, leuchtet die Wi-Fi Signalleuchte grün.

VERBINDUNG DES G2 MIT WOLKEN SERVICE

Nach der erfolgreichen Herstellung der drahtlosen Wi-Fi Verbindung, wird sich der G2 automatisch mit dem Wolken Service »HeatNext« verbinden. Angezeigt wir das durch die orange blinkende Signalleuchte ☁ .

Wenn der G2 mit dem Wolken Service verbunden ist, leuchtet die Signalleuchte ☁ grün.

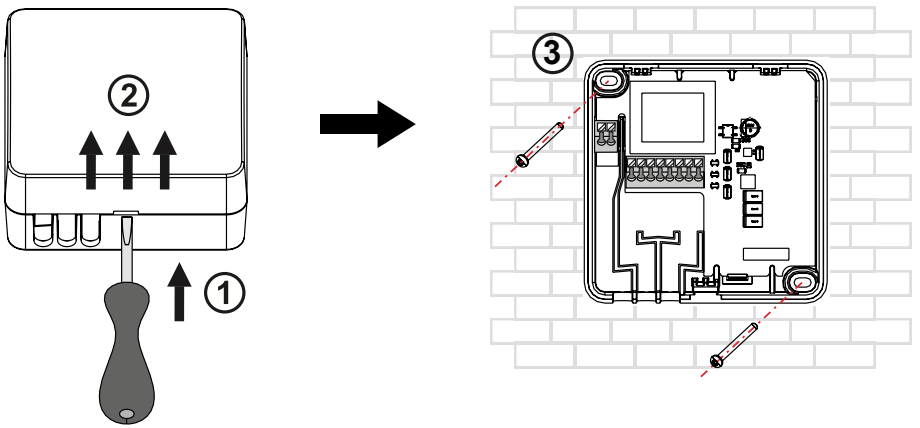
Wenn alle drei Signalleuchten grün leuchten ist die Datenverbindung für den Betrieb des G2, erfolgreich hergestellt.

ANLEITUNGEN FÜR DIE MONTAGE UND VERBINDUNG

1) MONTAGE DES G2

Das G2 Modul montieren Sie an die Wand im inneren eines trockenen Raumes. Vermeiden Sie die Montage in der Nähe eines starken elektromagnetischen Feldes. Montageort muss immer in innerhalb der Reichweite des Wi-Fi-Netzwerkes sein.

Bevor Sie G2 an einer Wand installieren, müssen Sie das Modulgehäuse öffnen. Lösen Sie die Lasche an der Unterseite (1) mit einem Schlitzschraubenzieher und öffnen Sie das Gehäuse an der Unterseite (2) und befestigen Sie es mit den zwei mitgelieferten Schrauben (3) an die Wand.



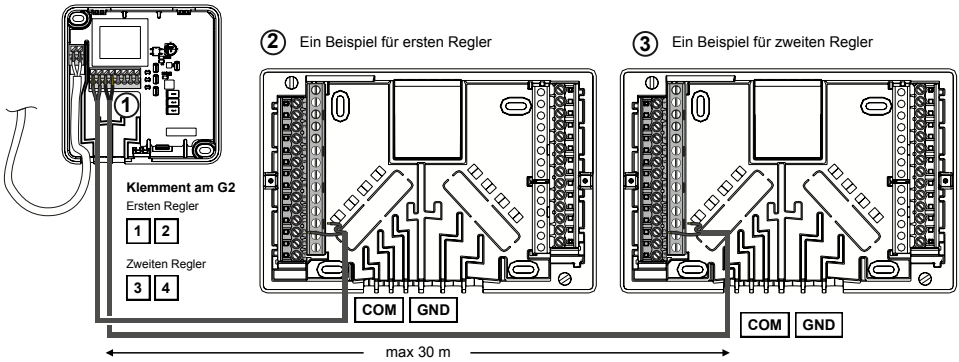
2) VERBINDUNG MIT DEM HEIZUNGSREGLER

Sie können bis zu zwei HeatNext-Regler an einen G2 anschließen. Verbinden Sie das G2--Modul mit einem 2-adrigen Kabel mit dem Heizungsregler.

Verbinden Sie den ersten Regler in den Kabelbefestiger 1 und 2 auf G2 zuerst (1), dann verbinden Sie ihn in eine entsprechende COM- und GND-Befestigungselement an einem Regler (2). Danach verbinden Sie den zweiten Regler (3) in die Befestigungselemente 3 und 4 auf den G2 und auf entsprechende COM- und GND-Befestigungselement.

Informationen zum Auffinden eines COM-Ports finden Sie im Handbuch der Regler.

Ein Regler, der mit den Befestigungselementen 1 und 2 auf G2 verbunden ist, wird in der HeatNext App mit der Nummer 1 markiert (der erste Regler) und ein Regler, der mit den Befestigungselementen 3 und 4 auf G2 verbunden ist, wird mit der Nummer 2 markiert (der zweite regler).



MINIMALE REGLER UNTERSTÜTZT VERSIONEN

Überprüfen Sie die Version des Reglers durch drücken einer Taste »Help« oder »?« (Abhängig vom Modell) und wählen Sie dann die Option »Ver.«. Weitere Informationen zur Regler-Unterstützung in HeatNext finden Sie unter www.HeatNext.com.

Falls die Version Ihres Reglers niedriger ist als das unterstützte Minimum, fragen Sie bitte Ihren Betreuer oder einen Händler nach Optionen für ein Regler-Upgrade.

3) ELEKTRISCHER ANSCHLUSS DES G2

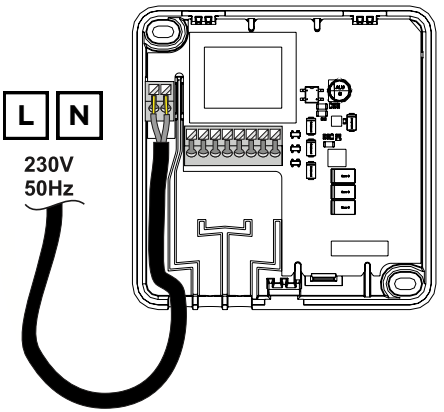
Anschluss der Elektrogeräte darf nur durch qualifizierten Fachpersonal oder einem bevollmächtigten Industriebetrieb durchgeführt werden.

Bevor in die Verdrahtung gegriffen wird, sicherstellen, dass der Hauptschalter ausgeschaltet ist. Beachten Sie die Vorschriften für Niederspannungsinstallationen IEC 60364 und VDE 0100, sowie gesetzliche Regeln und Vorschriften zur Verhütung vor Berufsunfällen, gesetzliche Vorschriften zum Umweltschutz und sonstige nationalen Vorschriften.

Bevor Sie ein G2-Modul an ein elektrisches Netzwerk anschließen und bevor Sie das Gehäuse des Moduls öffnen, stellen Sie sicher, **dass die Stromversorgung aller Pole unterbrochen ist.**

Das Nichtbeachten der Anweisungen kann ernsthafte Personenschäden, wie zum Beispiel Verbrennungen, zu Folge haben und kann lebensgefährlich sein.

Das Netzspannungskabel (230V) verbinden Sie mit der Klemme L und N, danach platzieren Sie das Kabel in die vorbestimmte Kanalvorrichtung in dem Inneren des Gehäuses.



4) VERBINDUNG DES G2 MIT DEM REGLER

Nach der Netzspannungsverbindung (nach dem Reset oder Erst-Inbetriebnahme) leuchtet die WPS Taste grün, die Signalleuchten leuchten orange.

Nach dem Anschluss an den Regler startet die Signalleuchte 1 orange zu blinken.

Wenn die Verbindung mit der Regelung hergestellt ist, leuchtet die Signalleuchte 1 grün.

FEHLERBEHEBUNG, TECHNISCHE DATEN, AUSSAGEN

RESET DES G2

Wenn Sie den G2 resetieren wollen, müssen Sie an dem Gerät die WPS Taste drucken, und es bis zum Pieps Ton (ca. 6 Sekunden) halten.

FEHLERBEHEBUNG

An dem G2 leuchtet keine Signalleuchte.

G2 ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen oder es gibt einen Stromausfall.

1. Überprüfen Sie die Stromversorgung des G2.
2. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig angeschlossen ist.

Wenn nach diesen Massnahmen der Fehler nicht behoben ist, wenden Sie sich auf Ihren Techniker.

An dem G2 leuchten die Signalleuchten »Wi-Fi« und »Wolke« orange.

G2 hat keine Verbindung ins Internet.

Mögliche Fehler sind:

- geändertes Passwort des Wi-Fi Netzwerks;
- der Wi-Fi-Router funktioniert nicht oder ist nicht an das Stromnetz angeschlossen.

Mit einem Computer oder einem Smart Gerät, überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit des Wi-Fi Routers und der Verbindung ins Internet. Wenn die Verbindung Problemlos Funktioniert, versuchen Sie nocheinmal den G2 mit Wi-Fi Router zu verbinden.

Sie müssen Ihr G2 zurücksetzen, bevor Sie es an ein neues WLAN-Netzwerk anschließen.

Wenn Sie das G2 zurücksetzen, wird es ein Wi-Fi-Hotspot mit einem offenen Wi-Fi-Netzwerk. Auf diese Weise können Sie mit Ihrem mobilen Gerät eine Verbindung zu einem G2 herstellen und eine Verbindung zu Ihrem Wi-Fi-Heimnetzwerk herstellen.

An dem G2 leuchtet die Signalleuchte »Regler« orange.

Regler ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen oder die Verbindung mit der Regelung ist unterbrochen.

Bitte überprüfen Sie die Stromversorgung des Reglers und die Kabelverbindung zwischen dem Regler und dem G2.

An dem G2 leuchtet die Signalleuchte »Wolke« orange.

1. Möglichkeit: Das Gerät ist mit dem Netzwerk verbunden, aber hat kein Zugriff zum Internet.

Wir empfehlen:

- machen Sie ein Reset am Ihren Router;
- machen Sie ein Reset am Ihren Modem;
- Überprüffen Sie den Zugang Ihrer Internet Verbindung bei Ihren Internet Anbieter.

2. Möglichkeit: Wolken-Service ist derzeit im Wartungsmodus

Bei der Aktualisierung ist der Wolken-Service in dem Wartungsmodus. Bitte warten Sie. das der Wolken-Service wieder verfügbar ist und der G2 automatisch die Verbindung erstellt.

An dem G2 leuchtet die Signalleuchte WPS Grün

Einstellungen des Kommunikationsmoduls G2 waren zurückgestellt (Reset).

Verbinden Sie den G2 erneut ins Internet (Seite 9 und 10).

Alle Signalleuchten leuchten Grün, der Knopf WPS leuchtet nicht

Wenn der Service nicht Funktioniert und die Signalleuchten auf dem G2 richtig Funktionieren, kamm es zur Funktionsstörung des G2.

Trennen Sie die Stromversorgung des G2. Nach 10 Sekunden verbinden Sie das Netzteil in die Stromversorgung.
Warten Sie, bis sich die Statusanzeige auf dem Gerät stabilisiert und überprüfen Sie den Betrieb erneut.

Wenn sich nach empfehlenen Maßnahmen der Fehler wiederholt, wenden Sie sich an Ihren Installateur oder kontaktieren Sie uns an: info@HeatNext.com.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen [B x H x T]..... 90 x 90 x 44 mm
Gerätemasse..... 465 g
Gerätegehäuse..... PC - Thermoplast
Spannungsversorgung ..... 230 V ~ , 50 Hz
Eigenverbrauch ..... 0.5 VA
Netzleiterquerschnitte ..... 0.5 bis 0.75 mm2
Kommunikationsleiterquerschnitte..... 0.25 bis 0.33 mm2
Schutzstufe..... IP20 nach EN 60529
Schutzklasse..... II nach EN 60730-1
Zulässige relative Feuchtigkeit ..... max. 85 % rH pri 25°C
Umgebungstemperatur..... +5°C do +40°C
Lagerungstemperatur..... -20°C do +65°C
Programmklasse ..... A

CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wi-Fi Kommunikationsmodule G2 entsprechen folgenden Richtlinien und Normen:
- LVD: EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EC,
- EMC: Richtlinie für Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EC,
- RoHS: EU-Richtlinie Elektro- und Elektronikschrott, Stoffverbote 2011/65/EC.

PRODUKTBESCHREIBUNG:
Wi-Fi Kommunikationsmodul

MODELL:
G2

ANGEWANDTE NORMEN:
EN 60730-1:2001, EN 60730-2-9:2002, EN 60730-2-11:2008

ENTSORGUNG VON GEBRAUCHTEN ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN GERÄTEN

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte).

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben, oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

NOTIZEN

HEATNEXT

01MC060519

http://www.HeatNext.com
email:info@HeatNext.com

V2.1

© 2019 Wir behalten uns das Recht auf Fehler, Veränderungen und Verbesserungen vor.