

**Vitoconnect**  
**Typ OPTO2**  
**Typ OT2**


Kommunikations-Schnittstelle zur Fernüberwachung und Fernbedienung von Heizungsanlagen über das Internet, für folgende Bedieneroberflächen:

- ViCare App
- ViGuide


## VITOCONNECT




## Sicherheitshinweise

-  Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

### Erläuterung der Sicherheitshinweise

-  **Gefahr**  
Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.


-  **Achtung**  
Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

#### **Hinweis**

*Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.*

### Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich an die Bediener der Anlage.  
Einzelne Abschnitte dieser Anleitung beschreiben Tätigkeiten, die durch Fachkräfte auszuführen sind.  
Dieses Gerät kann auch von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen bedient werden, falls sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

-  **Gefahr**  
Insbesondere elektronische medizinische Hilfsmittel, z. B. Herzschrittmacher, Hörhilfen und Defibrillatoren können gestört werden durch Funksignale.  
Falls solche Geräte verwendet werden, ist die unmittelbare Nähe zu betriebsbereiten Funkkomponenten zu vermeiden.

### Installieren und Einstellen

- Einstellungen und Arbeiten am Gerät nur nach Vorgaben in dieser Anleitung vornehmen.
- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- Geräte nur an ordnungsgemäß installierte Steckdosen anschließen.
- Bei Arbeiten am Gerät Netzanschluss-Stecker ziehen.
- Mindestabstände einhalten, um eine zuverlässige Signalübertragung sicherzustellen.

**Sicherheitshinweise** (Fortsetzung)**Betrieb der Anlage**

- Geräte nur in trockenen und frostfreien Innenräumen (keine Badezimmer) betreiben.
- Geräte nicht in explosionsgefährdeten Räumen betreiben.
- Geräte schützen vor:
  - Nässe
  - Staub
  - Flüssigkeiten
  - Dämpfen
  - Direkter Sonneneinstrahlung
  - Anderer direkter Wärmestrahlung
- Nach einem Stromausfall oder Neustart Status der Funkkomponenten prüfen.
- Netzteil/Netzanschlussleitung nicht mit nassen Händen anfassen.

**Gefahr**

Beschädigte Geräte gefährden Ihre Sicherheit.

Prüfen Sie das Gerät auf äußere Schäden. Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät nicht in Betrieb.

**Zusatzkomponenten und Einzelteile**



Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Einzelteile verwenden.

**Gefahr**

Bei Anschluss ungeeigneter Netzteile/Netzanschlussleitungen besteht Brandgefahr.

Nur mitgeliefertes Netzteil/Netzanschlussleitung anschließen.

**Inhaltsverzeichnis**

<b>1. Sicherheit und Haftung</b>	Betriebssicherheit .....	6
	Haftung .....	6
<b>2. Zuerst informieren</b>	Entsorgung der Verpackung .....	7
	Symbole .....	7
	Fachkraft .....	7
	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	8
	Produktinformation .....	8
	■ Wartungsteile und Ersatzteile .....	8
	■ Datenverbindungen mit Vitoconnect, Typ OPTO2 .....	9
	■ Datenverbindungen mit Vitoconnect, Typ OT2 .....	9
	Bedienung über App .....	10
	■ ViCare App .....	10
	■ ViGuide  .....	10
<b>3. Montagevorbereitung</b>	Systemvoraussetzungen .....	11
	Montageort .....	11
	■ Vitoconnect .....	11
	■ Vitotrol 100, Typ OT1 .....	12
	■ Reichweiten .....	12
<b>4. Montageablauf</b>	Ablaufübersicht zur Montage und Inbetriebnahme .....	13
	Wandhalterung montieren .....	14
	■ Vitoconnect, Typ OPTO2 und Typ OT2 .....	14
	■ Vitotrol 100, Typ OT1 .....	14
	Leitungen einführen .....	15
	Vitoconnect, Typ OPTO2 an Wärmeerzeuger anschließen .....	16
	Vitoconnect, Typ OT2 anschließen .....	16
	■ Vitoconnect, Typ OT2 an Wärmeerzeuger anschließen  .....	16
	■ Vitoconnect, Typ OT2 an Vitotrol 100 anschließen .....	17
	Gerät schließen und in Wandhalterung einsetzen .....	17
	■ Vitoconnect .....	17
	■ Vitotrol 100, Typ OT1 .....	18
	Netzanschluss Vitoconnect .....	18
<b>5. Inbetriebnahme</b>	Anzeige- und Bedienelemente .....	19
	■ Bedeutung der Anzeigen .....	20
	Netzwerkeinstellungen prüfen .....	20
	Benutzer registrieren und Heizungsanlage einrichten .....	21
	■ Android-Betriebssystem: WLAN einrichten .....	21
	■ iOS-Betriebssystem: WLAN einrichten .....	21
	EEBUS-Verbindung zum Energie-Management-System herstellen .....	22
	Inbetriebnahme der Vitoconnect mit einem Energie-Management-System .....	22
	■ Voraussetzungen zur Inbetriebnahme mit der Viessmann GridBox ...	22
	■ Voraussetzungen zur Inbetriebnahme mit dem Viessmann Energie-Management-System .....	22
	■ Inbetriebnahmeablauf .....	22
<b>6. Bedienfunktionen</b>	Raumtemperatur vorübergehend anpassen .....	24
	■ Komfortbetrieb einstellen .....	24
	■ Komfortbetrieb beenden .....	24
	Access-Point-Modus .....	24
	■ Access-Point-Modus aktivieren .....	24
	■ Access-Point-Modus deaktivieren .....	24
	Lizenzen abfragen .....	25
	■ Open-Source-Lizenzen aufrufen .....	25

**Inhaltsverzeichnis** (Fortsetzung)

<b>7. Was ist zu tun?</b>	Maßnahmen zur Störungsbehebung .....	26
	■ Internetverbindung unterbrochen .....	26
	■ Störungsanzeige an der Vitoconnect .....	26
	Vitoconnect neu starten .....	27
	Werkseitige Einstellung wiederherstellen .....	27
	WLAN einrichten nach Austausch des Routers .....	27
<b>8. Instandhaltung</b>	Software-Update .....	29
	Wartung .....	29
	Reinigung .....	29
<b>9. Technische Daten</b>	.....	30
<b>10. Anhang</b>	Endgültige Außerbetriebnahme und Entsorgung der Heizungsanlage .	31
<b>11. Zertifizierung</b>	.....	32
<b>12. Stichwortverzeichnis</b>	.....	33

### Betriebssicherheit

Die Vitoconnect ermöglicht die Kommunikation über das Internet zwischen folgenden Komponenten und dem Viessmann Server:

- Vitotronic Regelung (Optolink-Schnittstelle)
- Wärmeerzeuger mit Open-Therm-Schnittstelle
- ViCare Komponenten zur Einzelraumregelung (ohne Verbindung zum Wärmeerzeuger, z. B. für Mietwohnung)

Der Funktionsumfang steht nur zur Verfügung, falls folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Die Vitotronic Regelungen, die Wärmeerzeuger mit Open-Therm-Schnittstelle **und** die Vitoconnect müssen korrekt angeschlossen und konfiguriert sein.
- Die Vitoconnect ist über Ihren WLAN-Router mit dem Internet verbunden.

- Der Internetzugang muss jederzeit zur Verfügung stehen.
- Die Benutzerregistrierung wurde durchgeführt.
- Damit auch bei Netzausfall Meldungen versendet werden können, empfehlen wir die Netzversorgung der Vitoconnect und des WLAN-Routers über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung herzustellen.

#### Hinweis

- *Die Heizungsanlage und die Funktionsfähigkeit der Meldewege müssen in regelmäßigen Abständen geprüft werden.*
- *Zur weiteren Erhöhung der Betriebssicherheit von der Heizungsanlage empfehlen wir, ergänzende Maßnahmen zu planen, z. B. zum Frostschutz oder zur Überwachung von Wasserschäden.*

### Haftung

Es besteht keine Haftung für entgangenen Gewinn, ausgebliebene Einsparungen, mittelbare oder unmittelbare andere Folgeschäden, die aus der Benutzung der Vitoconnect, des Viessmann Servers oder der Software entstehen sowie für Schäden aus unsachgemäßer Verwendung.

Die Haftung ist auf den typischerweise entstehenden Schaden begrenzt, falls eine wesentliche Vertragspflicht leicht fahrlässig verletzt wird, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags erst ermöglicht.

Die Haftungsbegrenzung findet keine Anwendung, wenn der Schaden vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführt wurde oder wenn eine zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz besteht.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen von Viessmann, die in der jeweils aktuellen Viessmann Preisliste enthalten sind.

Für die Nutzung von ViCare oder ViGuide gelten die jeweiligen Datenschutzbestimmungen und Nutzungsbedingungen.

Push-Benachrichtigungen und E-Mail-Dienste sind Dienstleistungen von Netzbetreibern, für die Viessmann nicht haftet. Insoweit gelten die Geschäftsbedingungen der jeweiligen Netzbetreiber.

## Entsorgung der Verpackung










Verpackungsabfälle gemäß den gesetzlichen Festlegungen der Verwertung zuführen.

**DE:** Nutzen Sie das von Viessmann organisierte Entsorgungssystem.

**AT:** Nutzen Sie das gesetzliche Entsorgungssystem ARA (Altstoff Recycling Austria AG, Lizenznummer 5766).

**CH:** Verpackungsabfälle werden vom Heizungs-/ Lüftungsfachbetrieb entsorgt.

## Symbole

Symbol	Bedeutung
	Verweis auf anderes Dokument mit weiterführenden Informationen
	Arbeitsschritt in Abbildungen: Die Nummerierung entspricht der Reihenfolge des Arbeitsablaufs.
	Warnung vor Sach- und Umweltschäden
	Spannungsführender Bereich
	Besonders beachten.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bauteil muss hörbar einrasten.</li> <li>oder</li> <li>▪ Akustisches Signal</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Neues Bauteil einsetzen.</li> <li>oder</li> <li>▪ In Verbindung mit einem Werkzeug: Oberfläche reinigen.</li> </ul>
	Bauteil fachgerecht entsorgen.
	Bauteil in geeigneten Sammelstellen abgeben. Bauteil <b>nicht</b> im Hausmüll entsorgen.

## Fachkraft



Tätigkeiten, die nur die Fachkraft ausführen darf, sind mit diesem Symbol gekennzeichnet.

Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Vitoconnect Produkte sind bestimmungsgemäß ausschließlich in Verbindung mit den elektronischen Regelungen und Steuerungen der hierfür unterstützten Viessmann Wärme- und Stromerzeuger zu installieren und zu betreiben.

Vitoconnect Produkte dürfen in Verbindung mit ViCare Komponenten zur Einzelraumregelung auch ohne Verbindung zum Wärmeerzeuger betrieben werden.

Vitoconnect Produkte sind ausschließlich für den Betrieb in Gebäuden des Wohn- und Geschäftsbereichs vorgesehen. Fehlgebrauch der Geräte ist untersagt und führt zum Haftungsausschluss (z. B. gewerbliche oder industrielle Verwendung zu einem anderen Zweck als zur Steuerung und Regelung).

Die den Produkten beiliegenden sowie online bereitgestellten Montage-, Service- und Bedienungsanleitungen sind zu berücksichtigen.

Vitoconnect Produkte sind ausschließlich für die Überwachung, Bedienung und Optimierung der Anlagen, mit den hierfür in den Produktdrucksachen festgelegten Bedieneroberflächen und Kommunikations-Schnittstellen, zu verwenden. Bei den Kommunikations-Schnittstellen ist bauseits sicherzustellen, dass für alle verwendeten Übertragungsmedien die in den Produktunterlagen festgelegten Systemvoraussetzungen zu jedem Zeitpunkt vorhanden bzw. erfüllt sind (z. B. erforderliche WLAN-Verbindung zu einem WLAN-Router).

Für die Spannungsversorgung sind ausschließlich die hierfür festgelegten Komponenten einzusetzen (z. B. Steckernetzteile).

### Hinweis

*Die Geräte sind ausschließlich für den häuslichen oder haushaltsähnlichen Gebrauch vorgesehen, d. h. auch nicht eingewiesene Personen können die Geräte sicher bedienen.*

## Produktinformation

Vitoconnect ist eine Internet-Schnittstelle zur Wandmontage, welche mit der Kesselkreisregelung der Wärmeerzeuger kommuniziert.

Mit Vitoconnect wird das Fernbedienen von Heizungsanlagen über Internet ermöglicht. Einstellungen und Abfragen erfolgen über die ViCare App.

Die Fernbedienung der Heizungsanlage durch die Fachkraft erfolgt alternativ über ViGuide.

### Vitoconnect, Typ OPTO2

Die Vitoconnect, Typ OPTO2 ist einsetzbar für Einkesselanlagen mit **Optolink-Schnittstelle**.

### Vitoconnect, Typ OT2

Die Vitoconnect, Typ OT2 ist einsetzbar für Einkesselanlagen mit **Open-Therm-Schnittstelle**.

Nach der Inbetriebnahme von Vitoconnect, Typ OT2 erfolgt die Bedienung des Wärmeerzeugers ausschließlich über die ViCare App.

Einstellungen der Raumtemperatur können zusätzlich über die Vitotrol 100, Typ OT1 vorgenommen werden.

## Wartungsteile und Ersatzteile

Wartungsteile und Ersatzteile können Sie direkt online identifizieren und bestellen.

### Viessmann Partnership

Login:

<https://shop.viessmann.com/>



### Viessmann Ersatzteil-App

[www.viessmann.com/etapp](http://www.viessmann.com/etapp)





## Produktinformation (Fortsetzung)

### Datenverbindungen mit Vitoconnect, Typ OPTO2

Nur in Verbindung mit Wärmeerzeugern mit Optolink-Schnittstelle

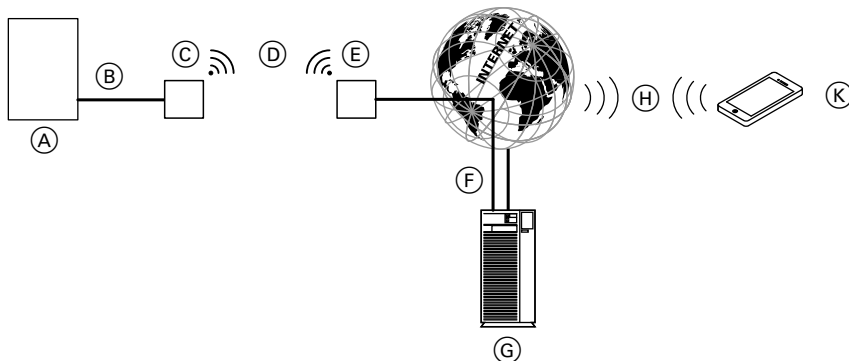


Abb. 1

- |   |  |
|---|--|
| (A) Wärmeerzeuger mit Regelung                      | (G) Viessmann Server                         |
| (B) Verbindungsleitung Optolink                     | (H) Mobilfunknetz<br>oder<br>WLAN-Verbindung |
| (C) Vitoconnect, Typ OPTO2                          | (K) Smartphone                               |
| (D) WLAN  |  |
| (E) WLAN-Router (bauseits)                          |  |
| (F) Sichere Internetverbindung zum Viessmann Server |  |

### Datenverbindungen mit Vitoconnect, Typ OT2

Nur in Verbindung mit Wärmeerzeugern mit Open-Therm-Schnittstelle

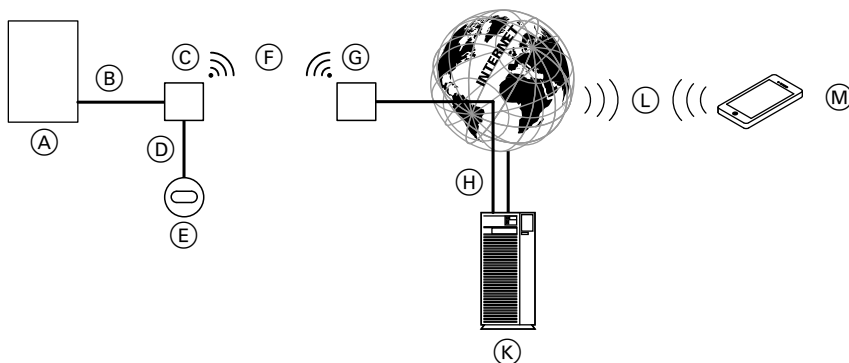


Abb. 2

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| (A) Wärmeerzeuger mit Regelung    | (H) Sichere Internetverbindung zum Viessmann Server |
| (B) Verbindungsleitung Open Therm | (K) Viessmann Server                                |
| (C) Vitoconnect, Typ OT2          | (L) Mobilfunknetz<br>oder<br>WLAN-Verbindung        |
| (D) Verbindungsleitung Open Therm | (M) Smartphone                                      |
| (E) Vitotrol 100, Typ OT1         |   |
| (F) WLAN                          |   |
| (G) WLAN-Router (bauseits)        |   |

Zuerst informieren

## Bedienung über App

### ViCare App

Sie können Ihre Heizungsanlage oder die ViCare Einzelraumregelung über das Internet per App fernbedienen.

Weitere Informationen: Siehe [www.vicare.info](http://www.vicare.info) oder im Apple App Store und Google Play Store:



### ViGuide

Nur für den Fachbetrieb

Ihre Heizungsanlage kann durch Ihren Fachbetrieb fernüberwacht werden. Dafür benötigt Ihr Fachbetrieb eine Servicefreigabe.

Weitere Informationen: Siehe [www.viessmann.com/viguide](http://www.viessmann.com/viguide) oder im Apple App Store und Google Play Store.

## Systemvoraussetzungen

### Unterstützte Regelungen

Aktuelle Übersicht der unterstützten Regelungen:  
Siehe [www.viessmann.com/vitococonnect](http://www.viessmann.com/vitococonnect)

### IP-Netzwerk

#### Systemvoraussetzungen

- WLAN-Router mit aktiviertem WLAN. Der WLAN-Router muss durch ein ausreichend sicheres WPA2-Passwort geschützt sein. Keine unverschlüsselten Verbindungen der Vitoconnect zum WLAN-Router verwenden.
- Internetanschluss mit „Flatrate“ (zeit- und datenvolumenunabhängiger Pauschaltarif) mit hoher Verfügbarkeit, d. h. die Vitoconnect ist dauerhaft mit dem Viessmann Server verbunden.
- Dynamische IP-Adressierung (DHCP, Auslieferungszustand) im Netzwerk (WLAN), **vor** Inbetriebnahme bauseits durch IT-Fachkraft prüfen lassen, gegebenenfalls einrichten.
- Routing- und Sicherheitsparameter im IP-Netzwerk (LAN) festlegen: Port 80, Port 123, Port 443 und Port 8883 für direkte ausgehende Verbindungen freigeben. **Vor** Inbetriebnahme bauseits durch IT-Fachkraft prüfen lassen, gegebenenfalls einrichten.

#### Hinweis

*Im Betrieb stellt die Vitoconnect eine sichere Internetverbindung zum Viessmann Server her. Verbindungen der Vitoconnect mit anderen Servern sind nicht möglich.*

### Viessmann Account

Unabhängig vom Bediengerät ist für den Betrieb einer Vitoconnect ein gültiger Viessmann Account am Viessmann Server erforderlich. Die Registrierung hierfür erfolgt automatisch bei der Inbetriebnahme über die ViCare App.

### Bediengerät für ViCare App

Die ViCare App unterstützt Endgeräte mit folgenden Betriebssystemen:

- Apple iOS
- Google Android

#### Hinweis

- *Kompatible Versionen: Siehe Apple App Store oder Google Play Store.*
- *Weitere Informationen: Siehe [www.vicare.info](http://www.vicare.info)*

### Meldeziele

Endgeräte zur Nutzung von Apps von Google Android oder Apple iOS, z. B. Smartphone oder Tablet. Empfang von Push-Nachrichten muss individuell erlaubt werden.

### Nutzungsbedingungen

Alle Nutzer werden per E-Mail über Änderungen der Nutzungsbedingungen und zusätzliche Hinweise informiert.

## Montageort

### Vitococonnect

#### Montageart: Wandmontage

- Montage nur innerhalb geschlossener Gebäude
- Der Montageort muss trocken und frostfrei sein.
- Umgebungstemperaturen zwischen +5 und +40 °C gewährleisten.
- Abstand zum Wärmeerzeuger min. 0,3 m und max. 2,5 m
- Abstand zum WLAN-Router min. 0,3 m
- Schuko-Steckdose 230 V/50 Hz oder  
US/CA: Steckdose 120 V/60 Hz  
max. 1,5 m neben Montageort
- Internetzugang mit ausreichendem WLAN-Signal

#### Hinweis

*Das WLAN-Signal kann durch handelsübliche WLAN-Repeater verstärkt werden.*

#### Hinweis

- *Beachten Sie die Längen der beiliegenden Anschlussleitungen bei der Wahl des Montageorts.*
- *Wählen Sie den Abstand zwischen Vitoconnect und WLAN-Router so gering wie möglich, um eine gute WLAN-Verbindung sicherzustellen.*

Anschlussleitungen	Länge
Steckernetzteil mit Anschlussleitung	1,5 m
Verbindungsleitung Optolink oder Open Therm zum Anschluss Vitoconnect an Kesselkreisregelung	3 m

#### Vitotrol 100, Typ OT1

##### Montageart: Wandmontage

- Im Hauptwohnraum an einer Innenwand, ca. 1,5 m vom Fußboden
- Der Montageort muss trocken und frostfrei sein.
- Umgebungstemperaturen zwischen 0 und +40 °C gewährleisten.

- Nicht in unmittelbarer Nähe von Fenstern und Türen
- Nicht über Heizkörpern
- Nicht in Regalen, Nischen usw.
- Nicht in der Nähe von Wärmequellen (direkte Sonneneinstrahlung, Kamin, Fernsehgerät usw.)

#### Reichweiten

Die Reichweite von WLAN-Verbindungen kann durch Wände, Decken und Einrichtungsgegenstände reduziert werden. Die Stärke des WLAN-Signals verringert sich, der Empfang kann gestört werden.

##### Hinweis

*Um eine gute WLAN-Verbindung sicherzustellen, empfehlen wir den Abstand zwischen Vitoconnect und WLAN-Router so gering wie möglich zu wählen.*

##### Reduzierung der Reichweite:

- WLAN-Signale werden auf dem Weg vom Sender zum Empfänger **gedämpft**, z. B. durch Luft und beim Durchdringen von Wänden.
- WLAN-Signale werden **reflektiert** durch metallische Teile, z. B. Armierungen in Wänden, Metallfolien von Wärmedämmungen und metallbedampftes Wärmeschutzglas.
- WLAN-Signale werden **abgeschottet** durch Versorgungsblöcke und Aufzugsschächte.
- WLAN-Signale werden durch Geräte **gestört**, die ebenfalls mit hochfrequenten Signalen arbeiten. Abstand zu diesen Geräten **min. 2 m**:
  - Computer
  - Audio- und Videoanlagen
  - Funksignale
  - Elektronische Trafos
  - Vorschaltgeräte

## Ablaufübersicht zur Montage und Inbetriebnahme

Arbeitsschritte	Verantwortlicher	Seite		
		Typ OPTO2	Typ OT2	
<b>Montage</b>				
1	Systemvoraussetzungen prüfen.	Fachbetrieb IT-Fachkraft	11	11
2	Leitungen einführen.	Fachbetrieb Anlagenbetreiber	—	15
3	Wandhalterung für Vitoconnect montieren.	Fachbetrieb Anlagenbetreiber	14	14
4	Wandhalterung Vitotrol 100 montieren.	Fachbetrieb Anlagenbetreiber	—	14
5	Vitoconnect mit Wärmeerzeuger verbinden.	Fachbetrieb	—	16
		Fachbetrieb Anlagenbetreiber	16	—
7	Vitoconnect und Vitotrol 100 verbinden.	Fachbetrieb Anlagenbetreiber	—	17
8	Vitoconnect in Wandhalterung einsetzen.	Fachbetrieb Anlagenbetreiber	17	17
9	Vitotrol 100 in Wandhalterung einsetzen.	Fachbetrieb Anlagenbetreiber	—	18
10	Netzanschluss Vitoconnect herstellen.	Fachbetrieb Anlagenbetreiber	18	18
<b>Inbetriebnahme</b>				
11	Netzwerkeinstellungen prüfen.	IT-Fachkraft	20	20
12	Benutzer registrieren. Heizungsanlage einrichten.	Fachbetrieb Anlagenbetreiber	21	21
13	Nur in Verbindung mit einem Energie-Management-System: Verbindung zum Energie-Management-System herstellen.	Fachbetrieb	22	22

Wandhalterung montieren

Vitoconnect, Typ OPTO2 und Typ OT2

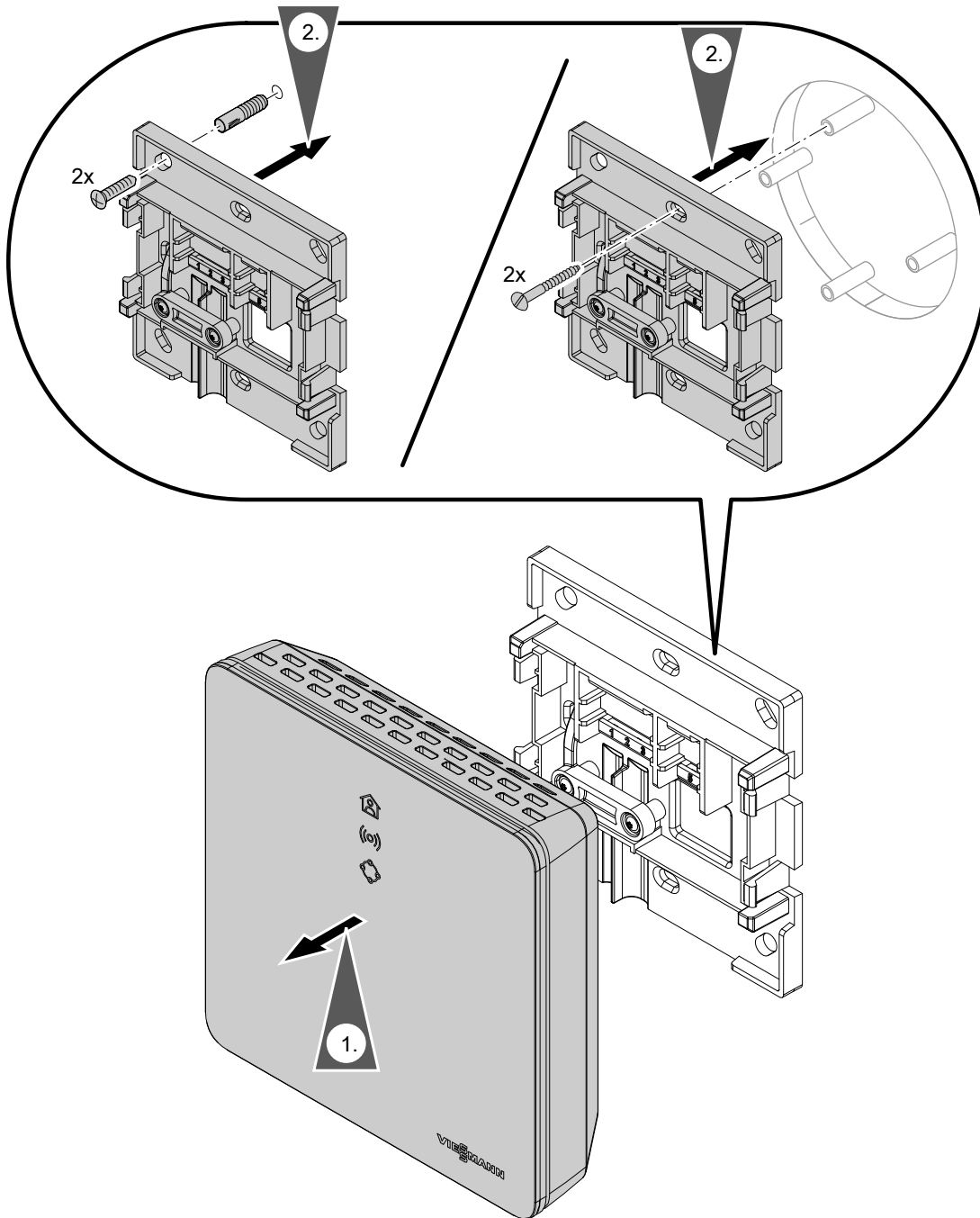


Abb. 3

Vitotrol 100, Typ OT1

Nur in Verbindung mit Vitoconnect, Typ OT2

**Wandhalterung montieren** (Fortsetzung)

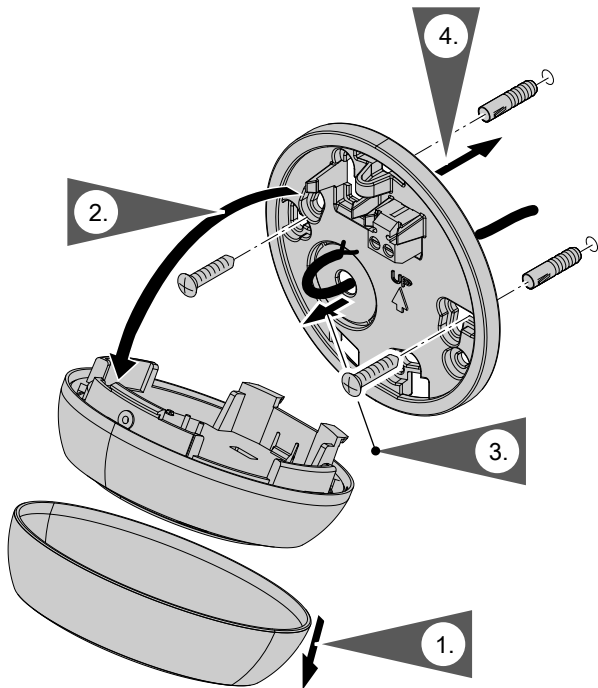


Abb. 4

**Leitungen einführen**

Nur in Verbindung mit Vitoconnect, Typ OT2

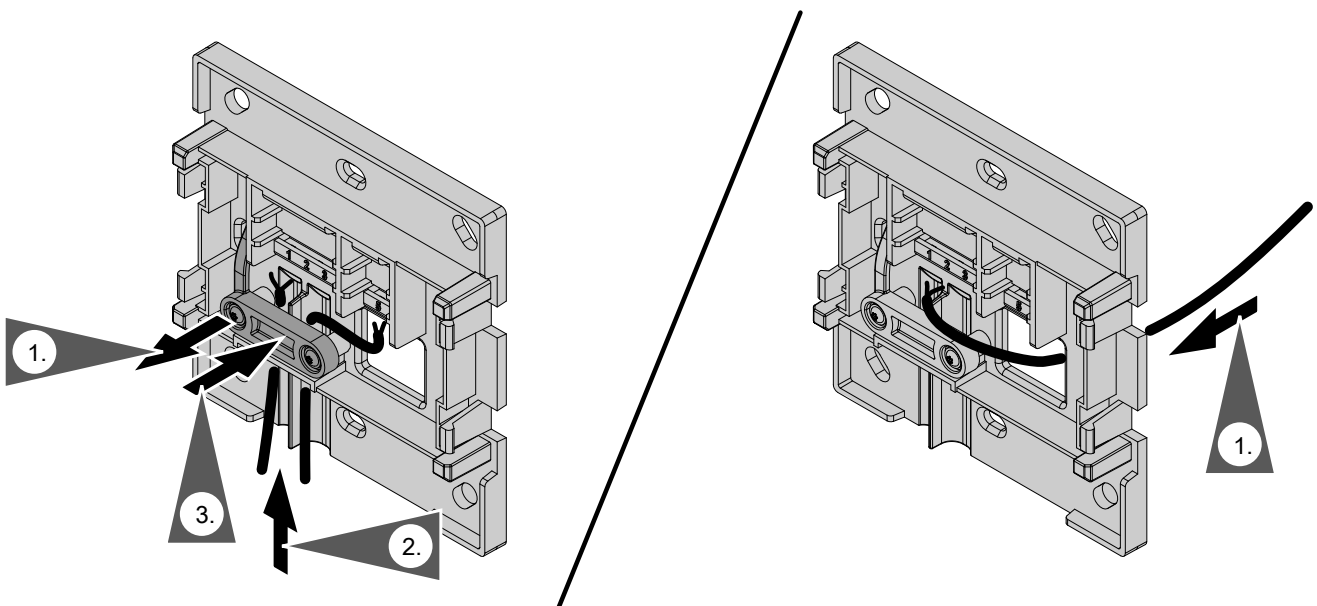


Abb. 5

## Montageablauf

### Vitoconnect, Typ OPTO2 an Wärmerezeuger anschließen

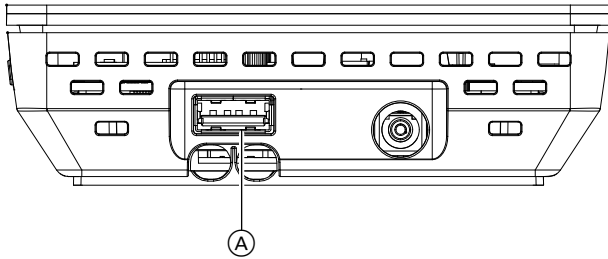


Abb. 6

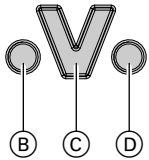


Abb. 7

- Ⓑ Störungsanzeige
- Ⓒ Optolink-Schnittstelle
- Ⓓ Betriebsanzeige

1. Stecken Sie den USB-Stecker der Verbindungsleitung Optolink/USB in den Anschluss Ⓐ der Vitoconnect.

2. Verbinden Sie den Optolink-Stecker der Verbindungsleitung Optolink/USB mit der Optolink-Schnittstelle Ⓒ an der Regelung des Wärmerezeugers.



#### Anschluss am Wärmerezeuger

Bedienungsanleitung des Wärmerezeugers

### Vitoconnect, Typ OT2 anschließen

#### Vitoconnect, Typ OT2 an Wärmerezeuger anschließen

1. Verbindungsleitung Open Therm am Wärmerezeuger anschließen.



Montageanleitung- und Serviceanleitung  
Wärmerezeuger

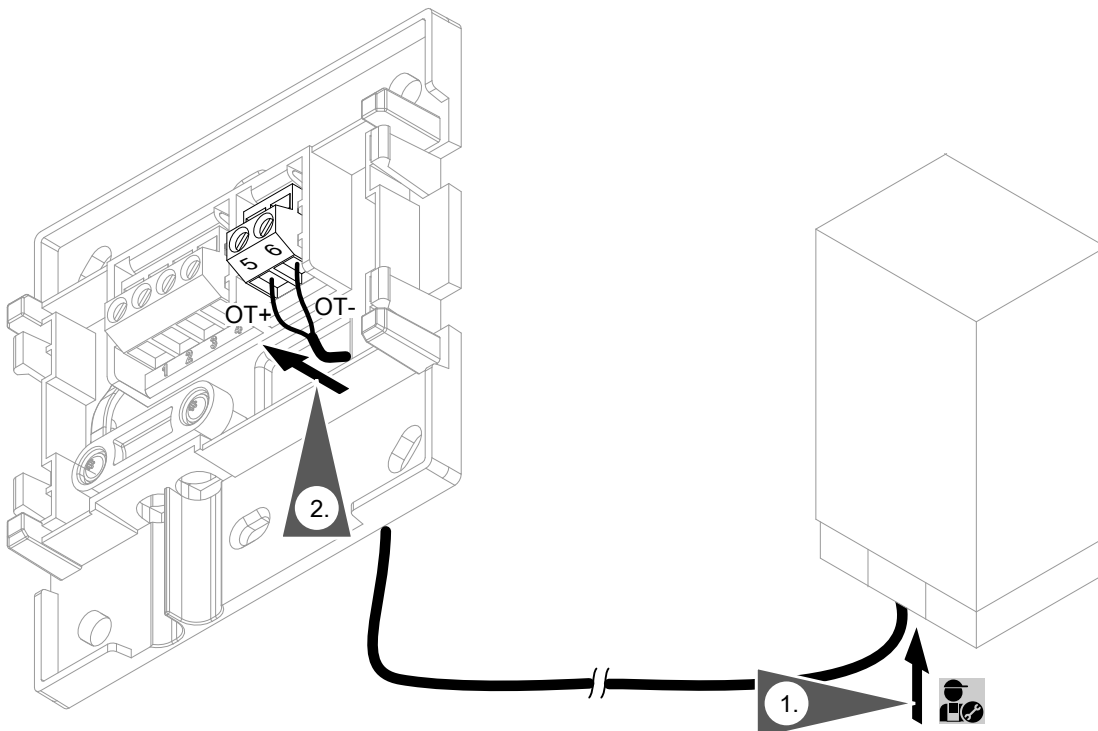


Abb. 8



Vitoconnect, Typ OT2 anschließen (Fortsetzung)

Vitoconnect, Typ OT2 an Vitotrol 100 anschließen

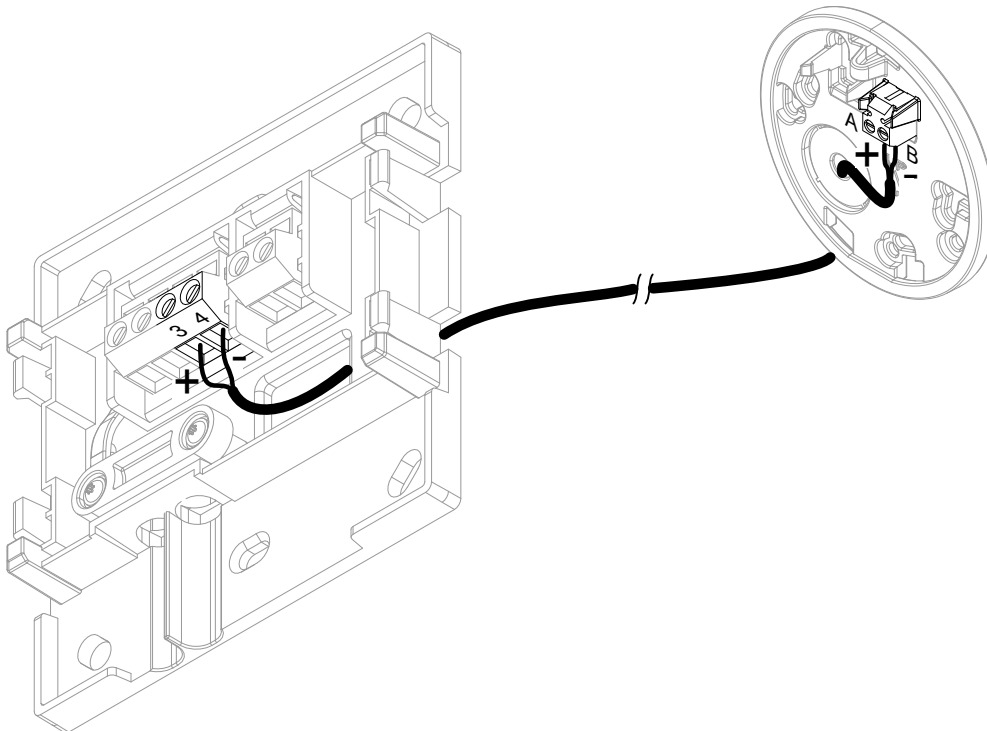


Abb. 9

Gerät schließen und in Wandhalterung einsetzen

Vitoconnect

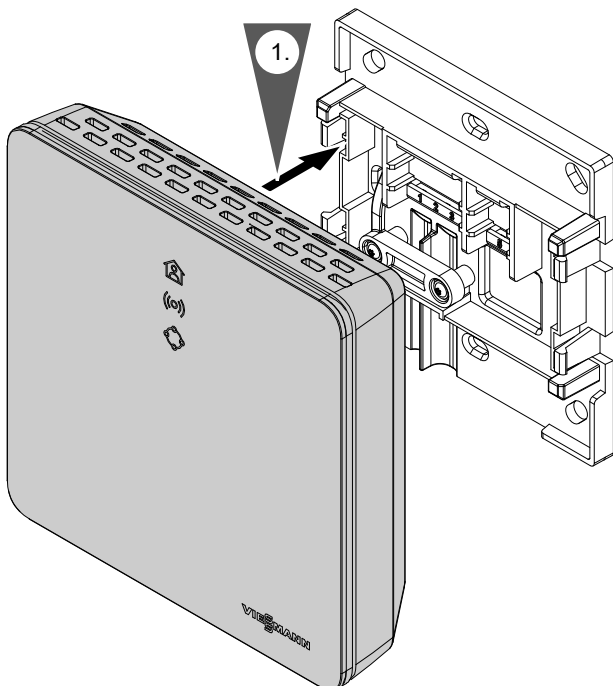


Abb. 10

Montage

#### Vitotrol 100, Typ OT1

Nur in Verbindung mit Vitoconnect, Typ OT2

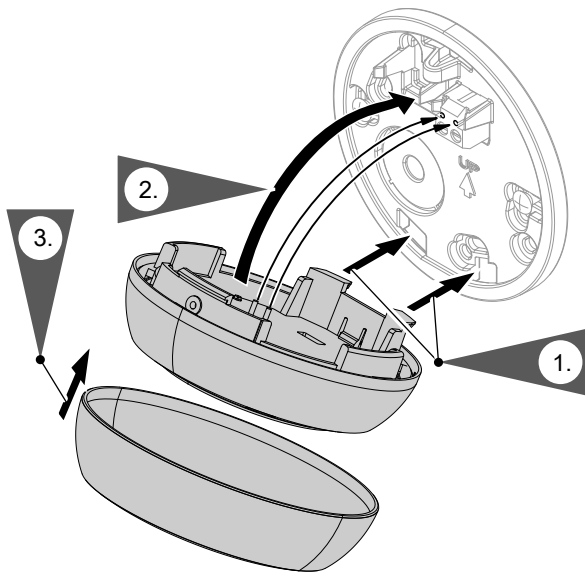


Abb. 11

#### Netzanschluss Vitoconnect

Die fest installierte Schuko-Steckdose für das Steckernetzteil muss sich in der Nähe des Geräts befinden und frei zugänglich sein. Bauseitige Absicherung der Steckdose: Max. 16 A (US, CA: Max. 20 A).

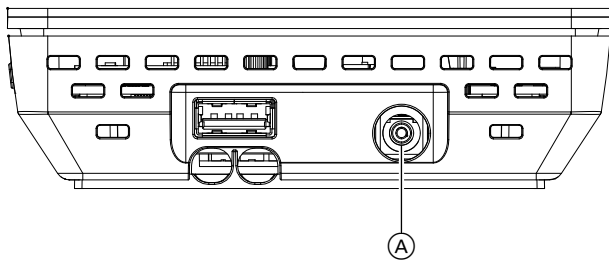


Abb. 12

1. Stecken Sie den Hohlstecker des Steckernetzteils in den Anschluss (A) der Vitoconnect.
2. Stecken Sie das Steckernetzteil für Vitoconnect in die Steckdose.

## Anzeige- und Bedienelemente

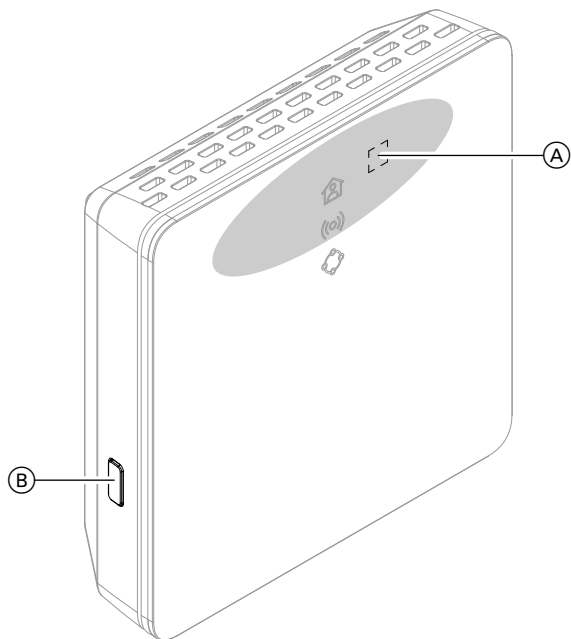





Abb. 13

- (A) Bedientaster
- (B) Reset-Taster

= Betätigungsbereich des Bedientasters (A)

-  LED zeigt den aktuellen Betriebszustand.
-  LED zeigt Zustand der Kommunikation mit dem WLAN-Server und dem Viessmann Server.
-  LED zeigt Systemfunktionen und Kommunikationsstatus zum Wärmeerzeuger (Neustart, Update, Fehler).

## Anzeige- und Bedienelemente (Fortsetzung)

### Bedeutung der Anzeigen

#### LED – Betriebszustand

Leuchtet weiß.	Erfolgreicher Verbindungsaufbau Vitoconnect zum Wärmeerzeuger und zum Viessmann Server
----------------	--

#### Nur in Verbindung mit Vitoconnect, Typ OT2

Pulsiert weiß.	„Komfortbetrieb“ ist eingeschaltet.
----------------	-------------------------------------

#### LED – Kommunikation mit dem WLAN und dem Viessmann Server

Blinkt grün.	Verbindungsaufbau Vitoconnect zum Viessmann Server
Leuchtet grün.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitoconnect startet.</li> <li style="padding-left: 20px;">Oder</li> <li>▪ Access-Point-Modus ist aktiv.</li> </ul>
Pulsiert gelb.	Verbindungsaufbau Vitoconnect zum WLAN-Router fehlgeschlagen: Siehe Seite 26.
Leuchtet gelb.	Keine Verbindung zum Internet: Siehe Seite 26.
Leuchtet rot.	Verbindungsaufbau Vitoconnect zum Viessmann Server fehlgeschlagen: Siehe Seite 26.

#### LED – Systemfunktionen und Kommunikation zum Wärmeerzeuger

Leuchtet grün.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitoconnect startet.</li> <li style="padding-left: 20px;">Oder</li> <li>▪ Eine neue Software wird installiert.</li> </ul> <p><b>!</b> <b>Achtung</b> Vitoconnect nicht beschädigen. Während der Installation der Software Vitoconnect <b>nicht</b> vom Stromnetz trennen.</p>
----------------	--

#### Nur in Verbindung mit Vitoconnect, Typ OT2

Blinkt gelb.	Kommunikationsfehler zur Vitotrol 100, Typ OT1: Siehe Seite 26.
Blinkt schnell gelb.	Keine Verbindung zum Wärmeerzeuger: Siehe Seite 26.
Blinkt rot.	Vitoconnect ist bereit, um in die werkseitige Einstellung zurückgesetzt zu werden: Siehe Seite 27.
Leuchtet rot.	Fehler an der Regelung des Wärmeerzeugers: Siehe Seite 26.

#### LED und – Fehler Software oder Hardware

Blinken schnell rot.	Fehler Software oder Hardware: Siehe Seite 26.
----------------------	--

#### Hinweis

*Pulsieren langsam:* Die LED leuchtet 1-mal alle 4 Sekunden hell und dunkler.

*Pulsieren:* Die LED leuchtet 1-mal jede Sekunde hell und dunkler.

*Blinken:* Die LED ist 1-mal jede Sekunde an.

*Blinken schnell:* Die LED ist 2-mal jede Sekunde an.

## Netzwerkeinstellungen prüfen


Folgende Einstellungen am WLAN-Router durch eine IT-Fachkraft prüfen, gegebenenfalls anpassen lassen:

- Dynamische IP-Adressierung muss eingestellt sein.
- Port 80, Port 123, Port 443 und Port 8883 müssen für ausgehende Verbindungen freigegeben sein.

## Netzwerkeinstellungen prüfen (Fortsetzung)



- Passwort (Key) muss eine gültige Länge haben:  
8 bis 63 Zeichen
- Passwort (Key) und SSID müssen gültige Zeichen haben:
  - Großbuchstaben: A bis Z
  - Kleinbuchstaben: a bis z
  - Ziffern: 0 bis 9
  - Sonderzeichen: - \_! # \$ % & ' ( ) \* + , . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ ` { } ~ "

## Benutzer registrieren und Heizungsanlage einrichten

1. Laden Sie die ViCare App aus dem App Store oder Google Play Store herunter und installieren Sie diese.
2. Starten Sie die ViCare App und tippen Sie auf „**Account erstellen**“.
3. Folgen Sie den Anweisungen in der ViCare App.
4. Scannen Sie den QR-Code.  
Oder  
Geben Sie „**S/N**“ und „**ID**“ ein.
5. Richten Sie das WLAN der Vitoconnect ein: Siehe folgende Kapitel.
6. Verbinden Sie die Vitoconnect mit Ihrem Heimnetzwerk.
  - Die Vitoconnect und die ViCare App sind eingerichtet, wenn die LED  **weiß** leuchtet: Siehe Kapitel „Anzeige- und Bedienelemente“.

### Hinweis

*Dieser Vorgang kann bis zu 5 Minuten dauern.*

- Falls die LED  **rot** leuchtet, ist der Verbindungsaufbau fehlgeschlagen: Siehe Kapitel „Maßnahmen zur Störungsbehebung“.
- Sobald die LED  **grün** leuchtet, verbinden Sie die Vitoconnect erneut mit Ihrem Heimnetzwerk.

### Hinweis

*QR-Code, „S/N“ und „ID“: Siehe beiliegender Aufkleber Vitoconnect.*

## Android-Betriebssystem: WLAN einrichten

Automatischer Verbindungsaufbau mit WLAN  
„**VITOCONNECT-<xxxx>**“.

## iOS-Betriebssystem: WLAN einrichten

1. Rufen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones auf.
2. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem WLAN „**VITOCONNECT-<xxxx>**“.  
Es folgt eine Passwortabfrage.
3. Fügen Sie das WPA2-Passwort aus der Zwischenablage ein.

### Hinweis

*Das WPA2-Passwort befindet sich automatisch in der Zwischenablage.*

### EEBUS-Verbindung zum Energie-Management-System herstellen

Mit Hilfe der EEBUS-Kommunikation wird die Verbindung der Wärmepumpe (Wärmepumpe ab Baujahr 2017, ab Softwarestand 3474) zu einem übergeordneten Energiemanagement realisiert. Mit einem Energie-Management-System werden systembezogene Funktionen, wie die Live-Energiebilanzierung, historische Energiedaten sowie Optimierungsfunktionen zur Steigerung der Energieeffizienz ermöglicht.

Die Vitoconnect ist kompatibel mit folgenden Energie-Management-Systemen:

- Viessmann Energie-Management-System
- Viessmann GridBox

Zur Kompatibilität mit weiteren Energie-Management-Systemen informieren Sie sich unter [link.viessmann.com/eebus](http://link.viessmann.com/eebus)

### Inbetriebnahme der Vitoconnect mit einem Energie-Management-System

#### Voraussetzungen zur Inbetriebnahme mit der Viessmann GridBox

- Die Viessmann GridBox muss sich im Auslieferungszustand befinden. Falls die Viessmann GridBox schon in Betrieb genommen wurde, kontaktieren Sie die Service-Hotline der Viessmann GridBox.
- Die Viessmann GridBox muss eingeschaltet und mit dem Netzwerk verbunden sein.



Montageanleitung und Bedienungsanleitung „Viessmann GridBox“

#### Voraussetzungen zur Inbetriebnahme mit dem Viessmann Energie-Management-System

- Das Viessmann Gerät mit Energie-Management-System, z. B. Vitocharge VX3 muss eingeschaltet und mit dem Netzwerk verbunden sein.
- Zuerst die Inbetriebnahme der Vitoconnect durchführen. Die Inbetriebnahme des Viessmann Geräts ist in diesem Inbetriebnahme-Ablauf enthalten.

#### Inbetriebnahmeablauf

1. Falls noch nicht erfolgt, nehmen Sie die Vitoconnect in Betrieb, siehe Seite 21.
2. Starten Sie auf einem mit dem Netzwerk verbundenen PC den Internetbrowser. Geben Sie die Adresse <http://vitoconnect> oder die IP-Adresse der Vitoconnect ein, z. B. „192.168.xx.xx“.

##### **Hinweis**

Falls Sie die IP-Adresse der Vitoconnect nicht kennen, rufen Sie die IP-Adresse über die Konfigurationsseite Ihres Internet-Routers ab.

3. Aus Sicherheitsgründen sind die über den Internetbrowser konfigurierbaren Dienste auf der Vitoconnect passwortgeschützt. Geben Sie Benutzername und Passwort ein, um sich anzumelden.  
Benutzername/User: admin  
Passwort: Die letzten 8 Stellen der Herstellnummer (siehe Typenschild, erste Zeile, S/N)

##### **Beispiel:**

Herstellnummer: S/N 7637415012345678  
Passwort: 12345678

##### **Hinweis**

Der Login ist für die Dauer der Browsersitzung gültig. Zum sicheren Abmelden schließen Sie Ihren Internetbrowser.

Rufen Sie die Vitoconnect Konfigurationsseite nur in einem Browser-Fenster zur gleichen Zeit auf.

4. Folgen Sie dem Link „EEBUS Management“.

## Inbetriebnahme der Vitoconnect mit einem... (Fortsetzung)

5. Falls die EEBUS-Funktionalität noch nicht aktiviert wurde, erscheint nun eine Abfrage zur Aktivierung. Folgen Sie hierzu den Angaben auf der Webseite. Falls nach dem Aktivieren ein Neustart des Geräts erforderlich ist, wird dieser automatisch nach entsprechendem Hinweis durchgeführt. Wählen Sie nach dem Neustart erneut „EEBUS Management“.

6. Wählen Sie „Start discovery“.

### 7. Nur bei Viessmann Energie-Management-System:

Führen Sie jetzt die Inbetriebnahme des Viessmann Geräts durch (z. B. Vitocharge VX3).

 Montage- und Serviceanleitung Viessmann Gerät

8. Vergleichen Sie den unter „Discovered devices“ angezeigten Sicherheitsschlüssel „SKI“ mit dem Sicherheitsschlüssel des Energie-Management-Systems.

Den Sicherheitsschlüssel finden Sie wie folgt:

- Viessmann GridBox: Sie finden den Sicherheitsschlüssel im Screen „Systemeinrichtung“ im Inbetriebnahme-Assistenten der Viessmann GridBox.
- Viessmann Energie-Management-System: Der Sicherheitsschlüssel ist auf Ihrem Viessmann Gerät aufgedruckt (z. B. Vitocharge VX3).

Nur falls die Sicherheitsschlüssel übereinstimmen, folgen Sie den weiteren Arbeitsschritten.


Falls die Sicherheitsschlüssel nicht übereinstimmen:


- Viessmann GridBox: Wenden Sie sich an die Service-Hotline der Viessmann GridBox.
- Viessmann Energie-Management-System: Wenden Sie sich an den Viessmann Technischen Dienst.


9. Wählen Sie in der Konfigurationsseite der Vitoconnect „Add device“.


### 10. Nur bei Viessmann GridBox:

Zur Bestätigung der Verbindung starten Sie den Inbetriebnahme-Assistenten der Viessmann GridBox: Siehe [mygridbox.viessmann.com](http://mygridbox.viessmann.com). Bestätigen Sie die EEBUS-Kommunikation mit der Viessmann Wärmepumpe.

 **Weitere Informationen:**  
Montageanleitung und Bedienungsanleitung „Viessmann GridBox“

11.  In Verbindung mit Viessmann Wärmepumpen.  
Damit die Smart-Grid-Funktion einer Viessmann Wärmepumpe über EEBUS genutzt werden kann, muss die Wärmepumpe entsprechend parametrisiert werden: „Freigabe Smart Grid 7E80“ auf „3“ stellen.

 Serviceanleitung „VitoTRONIC 200, Typ WO1C“

12.  In Verbindung mit Viessmann Wärmepumpen.  
Damit die Wärmepumpe ausreichend Flexibilität für das Energie-Management-System bereitstellen kann, müssen die Sollwertüberhöhungen für Smart Grid entsprechend parametrisiert werden.


 Serviceanleitung „VitoTRONIC 200, Typ WO1C“, Kapitel „Parameter für Smart Grid“

### Hinweis

*Bei den über EEBUS zum Energie-Management-System übertragenen Energie- und Leistungsdaten der Wärmepumpe handelt es sich um berechnete Werte. Diese können von den tatsächlichen Werten sowie Werten, die mit einem Energiezähler gemessen wurden, abweichen und sind daher nicht zu Abrechnungszwecken geeignet.*

### EEBUS und Rundsteuer-Empfänger

Falls parallel zur EEBUS-Schnittstelle mit einem Energie-Management-System ein Rundsteuer-Empfänger genutzt werden soll, muss dieser über die Funktion „EVU-Sperre“ der Wärmepumpe auf der Rangierleiterplatte angeschlossen werden. Die Funktion „Smart Grid“ über die Rangierleiterplatte der Wärmepumpe oder die Erweiterung EA1 ist in diesem Fall nicht möglich.

 Montage- und Serviceanleitung Wärmepumpe

### Raumtemperatur vorübergehend anpassen

Nur in Verbindung mit Vitoconnect, Typ OT2

Falls Sie Ihre Räume unabhängig vom „Zeitprogramm“ und für eine begrenzte Dauer mit höherer oder geringerer Temperatur beheizen möchten, aktivieren Sie den „Komfortbetrieb“.

- Die Räume werden mit der für den „Komfortbetrieb“ eingestellten Temperatur beheizt.
- Zuerst wird das Warmwasser auf die eingestellte Warmwassertemperatur erwärmt, bevor Raumbeheizung erfolgt.

### Komfortbetrieb einstellen

Drücken Sie den Bedientaster (A) für ca. 1 Sekunde, allerdings nicht länger als 5 Sekunden: Siehe Kapitel „Anzeige- und Bedienelemente“.

LED (H) pulsiert weiß:

Der „Komfortbetrieb“ ist eingeschaltet.

### Komfortbetrieb beenden

#### Über Vitoconnect oder Vitotrol

Sie haben 4 Möglichkeiten den „Komfortbetrieb“ zu beenden:

- Drücken Sie erneut kurz den Bedientaster (A) für ca. 1 Sekunde, allerdings nicht länger als 5 Sekunden: Siehe Kapitel „Anzeige- und Bedienelemente“.  
Oder
- Der „Komfortbetrieb“ endet automatisch beim Ändern des Raumtemperatur-Sollwerts über die Vitotrol 100, Typ OT1.  
Oder
- Der „Komfortbetrieb“ endet automatisch beim Neustart der Vitoconnect.  
Oder
- Der „Komfortbetrieb“ endet automatisch nach 24 Stunden (Auslieferungszustand).

#### Über ViCare App

Sie haben 2 Möglichkeiten, den „Komfortbetrieb“ über die ViCare App zu beenden:

- Tippen Sie auf „Manuell“ „BEENDEN“.  
Oder
- Der „Komfortbetrieb“ endet automatisch beim Umschalten des Betriebsprogramms über die ViCare App.

### Access-Point-Modus

Aktivieren Sie den Access-Point-Modus des Geräts, um online rechtliche Informationen wie z. B. Open-Source-Lizenzen aufrufen zu können oder Einstellungen des WLAN-Routers vorzunehmen.

Aktivieren Sie den Access-Point-Modus, z. B. nach dem Austausch des WLAN-Routers.

### Access-Point-Modus aktivieren

Drücken Sie den Bedientaster (A) länger als 5 Sekunden, allerdings nicht länger als 30 Sekunden: Siehe Kapitel „Anzeige- und Bedienelemente“.

LED (G) leuchtet grün:

Access-Point-Modus ist aktiv.

### Access-Point-Modus deaktivieren

1. Der Access-Point-Modus wird nach 5 Minuten automatisch deaktiviert.  
Oder



## Access-Point-Modus (Fortsetzung)

- Drücken Sie erneut den Bedientaster **A** länger als 5 Sekunden, allerdings nicht länger als 30 Sekunden: Siehe Kapitel „Anzeige- und Bedienelemente“.  
LED **(o)** leuchtet nicht mehr grün.  
Access-Point-Modus ist deaktiviert.

### Hinweis

Bei der Erstinbetriebnahme wird der Access-Point-Modus automatisch aktiviert, sobald Sie das Steckernetzteil einstecken.

Der Access-Point-Modus bleibt solange aktiv, bis die Inbetriebnahme der Vitoconnect abgeschlossen ist. Sie müssen den Access-Point-Modus **nicht** manuell deaktivieren.

## Lizenzen abfragen

Dieses Produkt enthält Fremdsoftware und/oder Open-Source-Software. Sie sind unter Einhaltung der jeweiligen Lizenzbedingungen zur Nutzung dieser Fremdsoftware berechtigt.

### Open-Source-Lizenzen aufrufen

- Aktivieren Sie den Access-Point-Modus der Vitoconnect: Siehe Seite 24.
- Rufen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones oder Ihres PCs auf.
- Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Ihren PC mit dem WLAN „**Viessmann-<xxxx>**“.  
Es folgt eine Passwortabfrage.
- Geben Sie das WPA2-Passwort ein.
- Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone mit dem Internetbrowser **https://vitoconnect.gateway** oder **http://192.168.1.1**
- Folgen Sie dem Link „**Open Source Components Licenses**“.

### Hinweis

Das WPA2-Passwort befindet sich auf dem beiliegenden Aufkleber.

## Maßnahmen zur Störungsbehebung

### Internetverbindung unterbrochen

Falls die Internetverbindung unterbrochen wird, können Sie keine Einstellungen mehr über die **ViCare App** vornehmen.

#### Nur in Verbindung mit Vitoconnect, Typ OT2

- Die zuvor eingestellten Zeitprogramme für Raumbeheizung und Warmwasserbereitung sind aktiv.
- Sie können den Raumtemperatur-Sollwert über die Vitotrol 100, Typ OT1 ändern.
- Sie können den „Komfortbetrieb“ über die Vitoconnect einschalten: Siehe Seite 24.

#### Nur in Verbindung mit Vitoconnect, Typ OPTO2

- Sie können alle Einstellungen an der Regelung des Wärmeerzeugers ändern.






Bedienungsanleitung Wärmeerzeuger

### Störungsanzeige an der Vitoconnect

Störungen an der Vitoconnect werden durch verschiedene LED-Anzeigen signalisiert: Siehe Seite 19.



Störungen mit LED (☉)	Art der Störung und Maßnahmen
Pulsiert gelb.	<b>Verbindungsaufbau Vitoconnect zum WLAN-Router fehlgeschlagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prüfen Sie das Passwort bei der WLAN-Inbetriebnahme.</li> <li>▪ Prüfen Sie die Verbindung zum WLAN-Router.</li> <li>▪ Starten Sie die Vitoconnect neu: Siehe Seite 27.</li> </ul>
Leuchtet gelb. Oder Leuchtet rot.	<b>Keine Verbindung zum Internet oder Keine Verbindung zum Viessmann Server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Keine WLAN-Verbindung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prüfen Sie die Netzwerkeinstellung bei der WLAN-Inbetriebnahme.</li> <li>– Prüfen Sie das Passwort bei der WLAN-Inbetriebnahme.</li> </ul> </li> <li>▪ WLAN-Signalstärke zu gering                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ändern Sie den Montageort der Vitoconnect: Siehe Seite 11.</li> </ul> </li> <li>▪ WLAN-Verbindung besteht aber keine Internetverbindung.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prüfen Sie die Internetverbindung mit anderem Teilnehmer, z. B. Laptop. Falls auch mit anderen Teilnehmern keine Internetverbindung möglich ist, lassen Sie die Netzwerkeinstellungen von einer IT-Fachkraft prüfen.</li> </ul> </li> <li>▪ Starten Sie die Vitoconnect neu: Siehe Seite 27.</li> </ul>
Blinkt schnell rot.	<b>Fehler Software oder Hardware</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Starten Sie die Vitoconnect neu: Siehe Seite 27.</li> <li>▪ Tauschen Sie gegebenenfalls die Vitoconnect aus.</li> </ul>




**Maßnahmen zur Störungsbehebung** (Fortsetzung)

Störungen mit LED 	Art der Störung und Maßnahmen
Blinkt gelb.	<b>Kommunikationsfehler zur Vitotrol 100, Typ OT1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie die Verbindungsleitung Open Therm zur Vitotrol 100, Typ OT1: Siehe Seite 17.</li> <li>Starten Sie die Vitoconnect neu: Siehe Seite 27.</li> </ul>
Blinkt schnell gelb.	<b>Keine Verbindung zum Wärmeerzeuger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie die Steckverbindungen (Optolink, USB).</li> <li>Prüfen Sie die Verbindungsleitungen (Open Therm, Optolink).</li> <li>Starten Sie die Vitoconnect neu: Siehe Seite 27.</li> </ul>
Blinkt schnell rot.	<b>Fehler Software oder Hardware</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Starten Sie die Vitoconnect neu: Siehe Seite 27.</li> <li>Tauschen Sie gegebenenfalls die Vitoconnect aus.</li> </ul>
Leuchtet rot.	<b>Störung an der Regelung des Wärmeerzeugers</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beachten Sie die Meldung in der ViCare App.</li> <li> Störungsbehebung:  Montage- und Serviceanleitung des Wärmeerzeugers</li> </ul>
Störungen ohne LED-Anzeige	Maßnahmen
Alle Anzeigen an der Vitoconnect sind aus.	Prüfen Sie den Netzanschluss und das Steckernetzteil der Vitoconnect.

**Vitoconnect neu starten**





Nach einer Störungsbehebung benötigt die Vitoconnect einen Neustart.

Drücken Sie gleichzeitig den Reset-Taster  und den Bedientaster  für ca. 15 Sekunden: Siehe Kapitel „Anzeige- und Bedienelemente“.

- LED  und  leuchten grün: Der Startvorgang kann bis zu 2 Minuten dauern.
- LED  leuchtet weiß: Die Vitoconnect ist betriebsbereit.

**Werkseitige Einstellung wiederherstellen**

Sie können alle geänderten Werte in die werkseitige Einstellung zurücksetzen.

- Drücken Sie den Reset-Taster  min. 30 Sekunden: Siehe Kapitel „Anzeige- und Bedienelemente“.  
LED  blinkt rot.
- Drücken Sie erneut kurz den Reset-Taster  innerhalb von 5 Sekunden.  
LED  leuchtet nicht mehr.  
Die Vitoconnect startet neu.

**WLAN einrichten nach Austausch des Routers**

- Aktivieren Sie den Access-Point-Modus der Vitoconnect: Siehe Seite 24.
- Rufen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones auf.
- Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem WLAN „VITOCONNECT-**<xxxx>**“.

## WLAN einrichten nach Austausch des Routers (Fortsetzung)

4. Geben Sie das WPA2-Passwort ein.

**Hinweis**

*Das WPA2-Passwort befindet sich auf dem beiliegenden Aufkleber.*

5. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone mit dem Internetbrowser **https://vitoconnect.gateway** oder **http://192.168.1.1**

6. Wählen Sie auf der Startseite „**Select Router**“.


7. Folgen Sie den Anweisungen auf der Internetseite.

8. Der Access-Point-Modus wird nach 5 Minuten automatisch deaktiviert.

Oder

Deaktivieren Sie den Access-Point-Modus der Vitoconnect manuell: Siehe Seite 24.

## Software-Update

Falls ein neues Software-Update zur Verfügung steht, wird dieses automatisch heruntergeladen. LED  leuchtet während des Updates grün. Dieser Vorgang kann bis zu 5 Minuten dauern. Nach erfolgreich abgeschlossenem Update startet die Vitoconnect neu.

### **Hinweis**

*Bei der Erstinbetriebnahme wird die Software der Vitoconnect automatisch aktualisiert, sobald die Vitoconnect mit dem Internet verbunden ist.*

## Wartung

Die Vitoconnect ist wartungsfrei.

## Reinigung

Die Geräteoberflächen können Sie mit einem Mikrofasertuch reinigen. Keine Reinigungsmittel verwenden.

**Technische Daten**

**Vitoconnect, Typ OPTO2 und OT2**

Nennspannung	12 V $\overline{=}$
WLAN-Frequenz	2,4 GHz
WLAN-Verschlüsselung	Unverschlüsselt oder WPA2
Frequenzband	2400,0 bis 2483,5 MHz
Max. Sendeleistung	0,1 W (e.i.r.p.)
Internetprotokoll	IPv4
IP-Zuweisung	DHCP
Nennstrom	0,5 A
Leistungsaufnahme	5,5 W
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20D gemäß EN 60529 gewährleisten.
Zulässige Umgebungstemperatur	
▪ Betrieb	5 bis +40 °C Verwendung in Wohn- und Heizräumen (normale Umgebungsbedingungen)
▪ Lagerung und Transport	-20 bis +60 °C

**Steckernetzteil**

Nennspannung	100 bis 240 V $\sim$
Nennfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	12 V $\overline{=}$
Ausgangsstrom	1 A
Schutzklasse	II
Zulässige Umgebungstemperatur	
▪ Betrieb	5 bis +40 °C Verwendung in Wohn- und Heizräumen (normale Umgebungsbedingungen)
▪ Lagerung und Transport	-20 bis +60 °C

**Vitotrol 100, Typ OT1**

Spannungsversorgung	Über Verbindungsleitung Open Therm
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	
▪ Betrieb	0 bis +40 °C Bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 bis 90 % Verwendung in Wohn- und Heizräumen (normale Umgebungsbedingungen)
▪ Lagerung und Transport	-20 bis +55 °C

## Endgültige Außerbetriebnahme und Entsorgung der Heizungsanlage

Viessmann Produkte sind recyclingfähig. Komponenten und Betriebsstoffe Ihrer Heizungsanlage gehören nicht in den Hausmüll.

Bitte sprechen Sie wegen der fachgerechten Entsorgung Ihrer Altanlage Ihren Fachbetrieb an.

**DE:** Betriebsstoffe (z. B. Wärmeträgermedien) können über die kommunale Sammelstelle entsorgt werden.

**AT:** Betriebsstoffe (z. B. Wärmeträgermedien) können über die kommunale Sammelstelle ASZ (Altstoff Sammelzentrum) entsorgt werden.

**RoHS**  
compliant  
2011 / 65 / EU



## Stichwortverzeichnis

<b>A</b>		In Wandhalterung einsetzen	
Access-Point-Modus.....	24	– Vitoconnect.....	17
– Aktivieren.....	24	– Vitotrol 100.....	18
– Deaktivieren.....	24	IP-Adresse.....	20
Allgemeine Verkaufsbedingungen.....	6	IP-Adressierung.....	11
Anlage einrichten.....	21		
Anlage einrichten.....	13	<b>K</b>	
Anzeigeelemente.....	19	Komfortbetrieb beenden.....	24
App.....	10	Komfortbetrieb einstellen.....	24
Aufstellung.....	13	Komfortfunktion .....	24
Austausch des Routers.....	27		
		<b>L</b>	
<b>B</b>		Leitungseinführung.....	15
Bedienelemente.....	19	Lizenzen aufrufen.....	25
Bediengerät			
– Für ViCare App.....	11	<b>M</b>	
Bedienung.....	10	Maßnahmen zur Störungsbehebung.....	26
Benutzerkonto.....	11	Montageort	
Benutzer registrieren.....	13, 21	– Vitoconnect.....	11
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	8	– Vitotrol 100, Typ OT1.....	12
Betriebssicherheit.....	6	Montage Wandhalterung	
Betriebssystem.....	11	– Vitoconnect.....	14
		– Vitotrol 100, Typ OT1.....	14
<b>D</b>			
Datenverbindungen		<b>N</b>	
– Mit Vitoconnect, Typ OPTO2.....	9	Netzanschluss	
– Mit Vitoconnect, Typ OT2.....	9	– Vitoconnect, Typ OPTO2.....	18
DHCP.....	11	– Vitoconnect, Typ OT2.....	18
DSL-Router.....	20	Netzbetreiber.....	6
Dynamische IP-Adressierung.....	11	Netzwerk.....	10
		Netzwerkeinstellungen.....	20
<b>E</b>		Neustart Vitoconnect.....	27
Elektrischer Anschluss			
– Vitoconnect, Typ OPTO2 an Wärmeerzeuger.....	16	<b>O</b>	
– Vitoconnect, Typ OT2 an Vitotrol 100.....	17	Open-Source-Lizenzen aufrufen.....	25
– Vitoconnect, Typ OT2 an Wärmeerzeuger.....	16		
E-Mail.....	6	<b>P</b>	
Endgeräte		Passwort.....	25, 28
– Betriebssystem.....	11	Port 123.....	11, 20
		Port 443.....	11, 20
<b>F</b>		Port 80.....	11, 20
Fachkraft Kennzeichnung.....	7	Port 8883.....	11, 20
Fernbedienen.....	10	Produktinformation.....	8
Fernüberwachen.....	10		
Frostschutz.....	6	<b>R</b>	
Funktionsstörung.....	26	Rechtliche Informationen.....	25
		Rechtliche Informationen aufrufen.....	25
<b>G</b>		Reichweite WLAN-Verbindungen.....	12
Grundeinstellung.....	27	Reinigung.....	29
		Reset.....	27
<b>H</b>			
Haftung.....	6	<b>S</b>	
Heizungsanlage einrichten.....	13, 21	Sicherheitsparameter.....	11
		Software-Update.....	29
<b>I</b>		Störungsanzeige.....	26
Inbetriebnahme.....	19, 21	Störungsbehebung.....	26
Information.....	8	Systemvoraussetzungen.....	11
Internetverbindung unterbrochen.....	26	– IP-Netzwerk.....	11
Internetzugang.....	6		

<b>T</b>		Viessmann Account.....	11
Technische Daten		ViGuide.....	10
– Steckernetzteil.....	30	Vitotrol 100, Typ OT1 schließen.....	18
– Vitoconnect.....	30	Voraussetzungen.....	6
– Vitotrol 100, Typ OT1.....	30		
<b>U</b>		<b>W</b>	
Umgebungstemperatur		Wandhalterung montieren	
– Vitoconnect.....	11	– Vitoconnect.....	14
– Vitotrol 100, Typ OT1.....	12	– Vitotrol 100, Typ OT1.....	14
Unterstützte Regelungen.....	11	Wartung.....	29
Update.....	29	Werkseitige Einstellung wiederherstellen.....	27
<b>V</b>		WLAN einrichten	
Verbindung herstellen		– Android-Betriebssystem Erstinbetriebnahme.....	21
– WLAN Android-Betriebssystem.....	21	– iOS-Betriebssystem Erstinbetriebnahme.....	21
– WLAN iOS-Betriebssystem.....	21	– Nach Austausch des WLAN-Routers.....	27
Verkaufsbedingungen.....	6	WLAN-Router.....	11
ViCare App.....	10	WLAN-Verbindungen Reichweite.....	12
		WPA2-Passwort.....	25, 28



Viessmann Ges.m.b.H.  
A-4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: 07242 62381-110  
Telefax: 07242 62381-440  
[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)



Viessmann Climate Solutions SE  
35108 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)