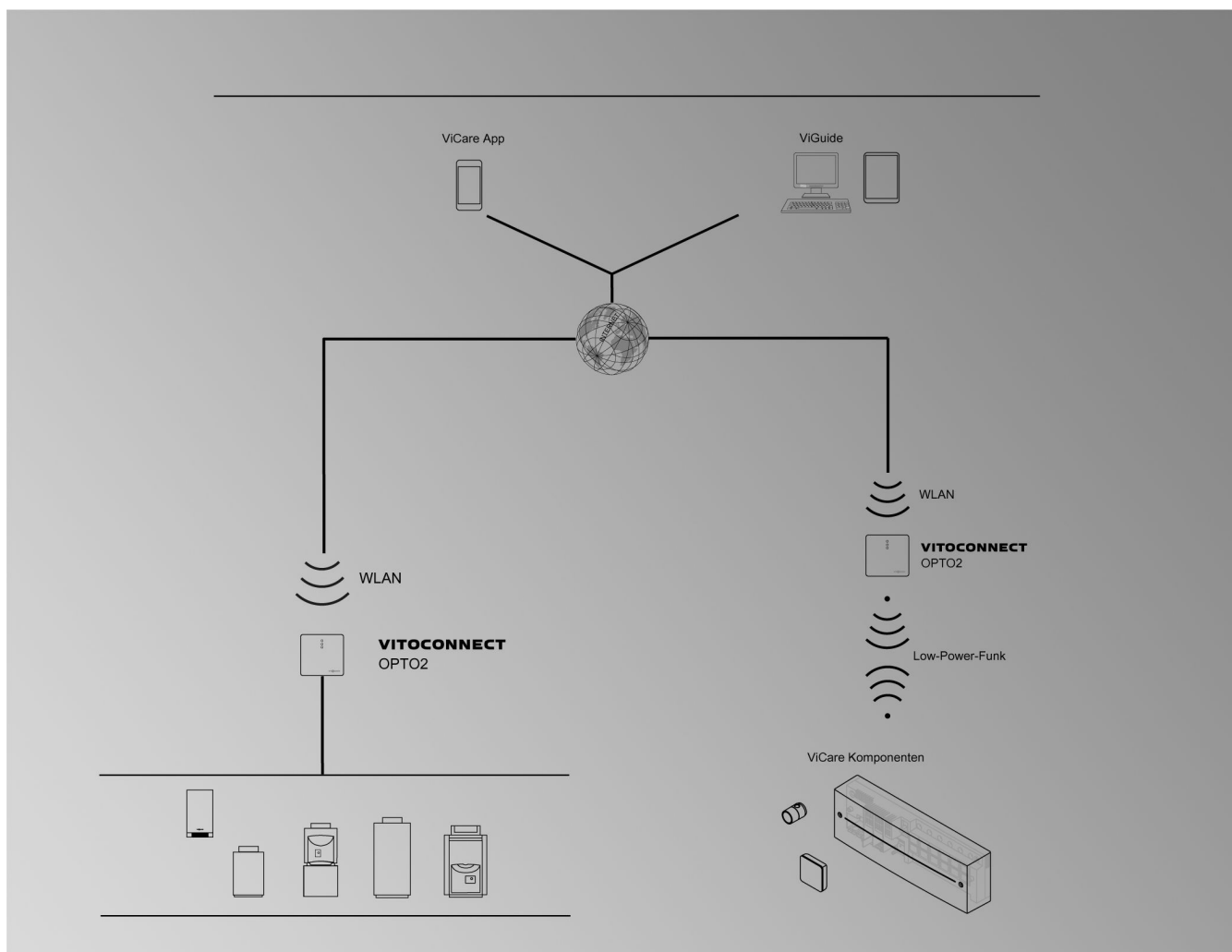


Planungsanleitung



VITOCONNECT Typ OPTO2

- ViCare
- ViGuide

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.

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.

Systemvoraussetzungen

Unterstützte Regelungen

Aktuelle Übersicht der unterstützten Regelungen: Siehe www.viessmann.com/vitoconnect

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*

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.

Vitoconnect, Typ OPTO2

Verwendung

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.

Die Vitoconnect, Typ OPTO2 ist einsetzbar für:

- Einkesselanlagen mit **Optolink-Schnittstelle**
- Ohne Verbindung zum Wärmeerzeuger:
In Verbindung mit ViCare Komponenten zur Einzelraumregelung, z. B. ViCare Heizkörperthermostat, ViCare Fußbodenthermostat

Montageort

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

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.

Software-Updates

Falls ein Software-Update installiert wird, die Vitoconnect **nicht** vom Stromnetz trennen.

Gefahrenhinweis

Insbesondere medizinische Geräte (z. B. Herzschrittmacher, Hörhilfen und Defibrillatoren) können durch Funksignale der Vitoconnect gestört werden. Falls solche Geräte verwendet werden, ist die unmittelbare Nähe zu der betriebsbereiten Vitoconnect zu vermeiden.

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

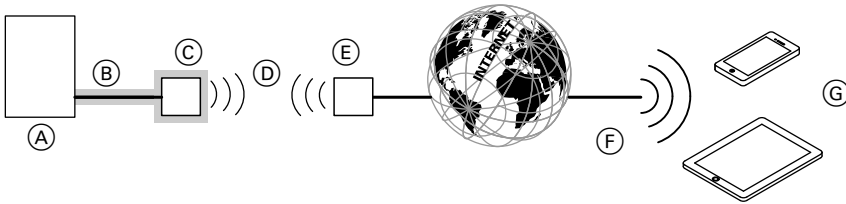
Baustoffe, die die Reichweite beeinflussen	Verbleibende Sende- und Empfangsqualität in %
Holz, Gips, unbeschichtetes, metallfreies Glas	90 bis 100
Backstein, Press-Spanplatten	65 bis 95
Beton mit Eisenarmierung, Wärmeschutzglas	10 bis 90
Metall, Aluminiumkaschierung	0 bis 10

Lieferumfang

Best.-Nr. ZK03836

- WLAN-Modul zur Verbindung mit dem DSL-Router, zur Wandmontage
- Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil (1 m lang)
- Verbindungsleitung Optolink/USB zum Anschluss an WLAN-Modul/Kesselkreisregelung (3 m lang)

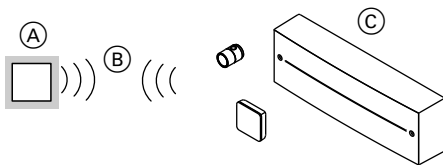
Mit Verbindung zum Wärmeerzeuger



- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> (A) Wärmeerzeuger mit Regelung (B) Verbindungsleitung Optolink/USB (C) Vitoconnect 100 (D) WLAN | <ul style="list-style-type: none"> (E) WLAN-Router (bauseits) (F) Mobilfunknetz
oder
WLAN-Verbindung (G) Internetfähiges Bediengerät |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

= Lieferumfang

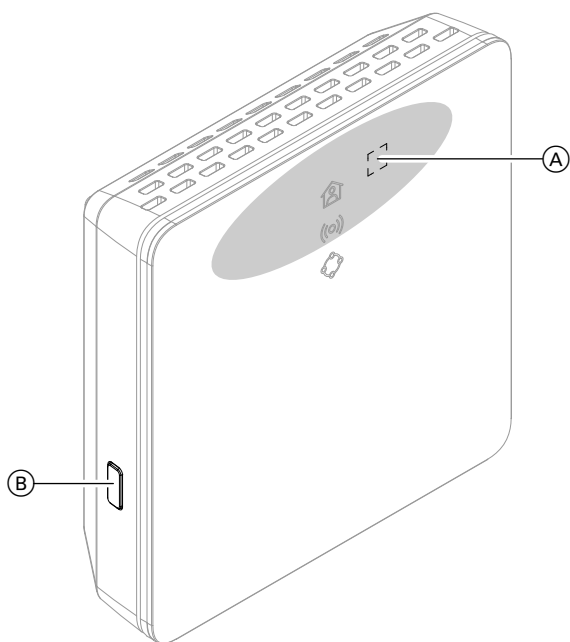
Einzelraumregelung mit ViCare Komponenten






- (A) Vitoconnect 100
- (B) Low-Power-Funk
- (C) ViCare Komponenten, z. B. ViCare Heizkörperthermostat, ViCare Fußboden thermostat



= Lieferumfang

Anzeige- und Bedienelemente



-  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).

-  Bedientaster
-  Reset-Taster

 = Betätigungsbereich des Bedientasters 

Technische Angaben

Technische Daten

Vitoconnect, Typ OPTO2 und OT2

Nennspannung	12 V _{DC}
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 _~
Nennfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	12 V _{DC}
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

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

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 oder im Apple App Store und Google Play Store:



Sprachen und Funktionsumfang

Aktueller Funktions- und Sprachenumfang siehe www.vicare.info.

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 oder im Apple App Store und Google Play Store.

Sprachen und Funktionsumfang

Aktueller Funktions- und Sprachenumfang siehe www.viguide.info.

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de