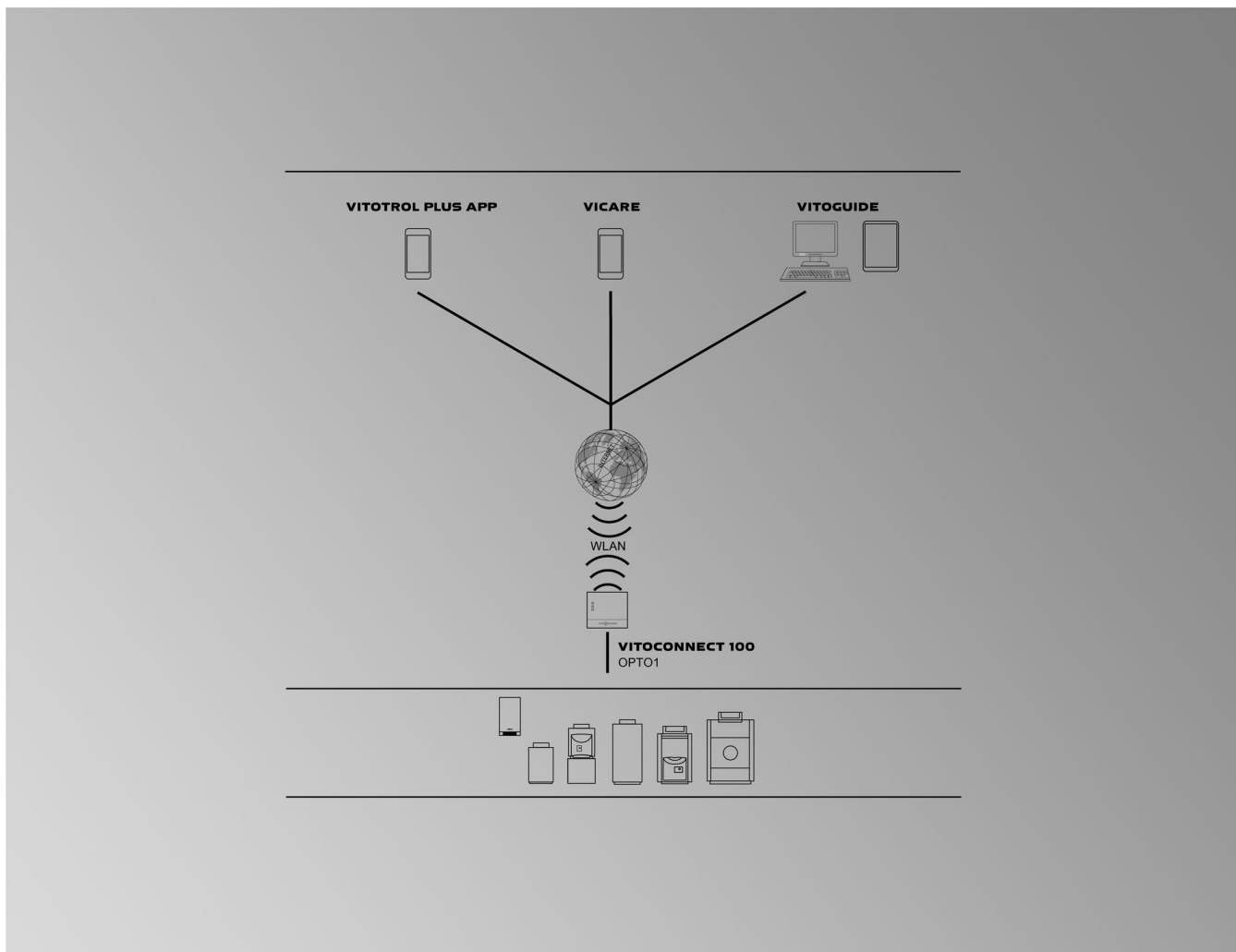


## Ontwerphandleiding



### **VITOCONNECT 100** type OPTO1

- ViCare
- Vitotrol Plus-app
- Vitoguide

## Vitoconnect 100, type OPTO1 — Overzicht

### Overzicht app-functies

In het volgende overzicht worden de functies van de beschikbare apps in combinatie met Vitoconnect 100 vermeld.

App (software)	ViCare	Vitotrol Plus-app	Vitoguide Connect
<b>Gebruiker</b>	Installatiebeheerder		Erkend bedrijf
<b>Werkingstatus</b>	X	X	X
<b>Storingsmanagement</b>	X	X	X
<b>Rechtstreeks contact erkend bedrijf</b>	X	—	—
<b>Verbruikswaarschuwing</b>	X	X	X
<b>Tijdprogramma's</b>			
– Instelling	X	X	X
– Assistent	X	—	—
<b>Opbouw en onderhoud van installatiedossiers</b>	—	—	X
<b>Automatische verbinding met naam eindgebruiker app</b>	—	—	X
<b>Bedrijfsgegevens</b>			
– Weergaven	X	X	X
– Bedienen	X	X	X
<b>Tips voor energiebesparing</b>	X	—	—
<b>Energiecockpit</b>	—	X	—
<b>Installatieoverzicht</b>	—	—	X
<b>Gedetailleerde weergave bedrijfsgegevens installatie</b>	—	—	X
<b>Aantal verwarmingscircuits</b>	1	Tot 4	—
<b>Warm water</b>	X	X	—
<b>Werkingsprogramma selecteren</b>	X	X	—
<b>Beheer meerdere installaties</b>	—	X	X
<b>Weergeven van een thermische zonne-installatie</b>	—	X	—
<b>Showcase-functie</b>	—	X	—
<b>Oorzaak/maatregelen/foutcode</b>	—	—	X
<b>Integratie bestelling reserveonderdeel</b>	—	—	X

### Ondersteunde warmtegeneratoren en bijbehorende regelingen

De Vitoconnect 100, type OPTO1 kan in combinatie met de volgende Viessmann-regelingen worden gebruikt.

Warmtegenerator			
Wandtoestellen of compacte toestellen	Op de vloer staande verwarmingsketels	Warmtepompen en hybride toestellen	Vastebrandstofketels
<b>Ondersteunde regelingen</b>			
<b>Vitotronic 200, type</b>	<b>Vitotronic 200, type</b>	<b>Vitotronic 200, type</b>	<b>Vitotronic 200, type</b>
– HO1	– KO1B	– WO1A	– FO1
– HO1A	– KO2B	– WO1B	
– HO1B	– KW6	– WO1C	<b>Ecotronic</b>
– HO1D	– KW6A	– WO1C met Hybrid Pro Control	– Zie
– HO2B	– KW6B		<b>www.viessmann.com/</b>
	– KW1		<b>vitoconnect</b>
<b>Vitotronic 200-RF, type</b>	– KW2		
– HO1C	– KW4		
– HO1E	– KW5		
	<b>Vitotronic 300, type</b>		
	– KW3		

### Gebruik conform de regelgeving

Vitoconnect-producten moeten conform het gebruiksdoel in combinatie met de elektronische regelingen en aansturingen van de hier toe ondersteunde warmte- en stroomgeneratoren van Viessmann worden geïnstalleerd en gebruikt. Met name moeten bij aansluitingen en opheffingen de stroom- en spanningsgegevens worden nageleefd.

## Vitoconnect 100, type OPTO1 — Overzicht (vervolg)

De Vitoconnect-producten mogen uitsluitend worden gebruikt voor de bediening en optimalisering van de installaties van op afstand met de hertoe in de productdocumentatie vastgelegde gebruikers- en communicatie-interfaces. Bij de communicatie-interfaces moet aan de gebouwszijde worden vastgesteld dat voor alle gebruikte overdrachtmedia de in de productdocumentatie vastgelegde systeemvereisten op ieder moment aanwezig respectievelijk vervuld zijn. Hierbij moet u uitsluitend de met de producten geleverde en vrijgegeven communicatiecomponenten gebruiken. Voor de voedingsspanning mag u uitsluitend de hiervoor vastgelegde componenten (bijvoorbeeld netdelen) gebruiken.

## Toepassing

Met Vitoconnect 100 wordt het op afstand bedienen van verwarmingsinstallaties via het internet mogelijk. Vitoconnect 100 is een WLAN-module voor wandmontage, die via een Optolink-aansluiting met de ketel- en verwarmingscircuitregeling communiceert. Tot de overgedragen gegevens heeft u toegang via ViCare, Vitotrol Plus-app en Vitoguide Connect.

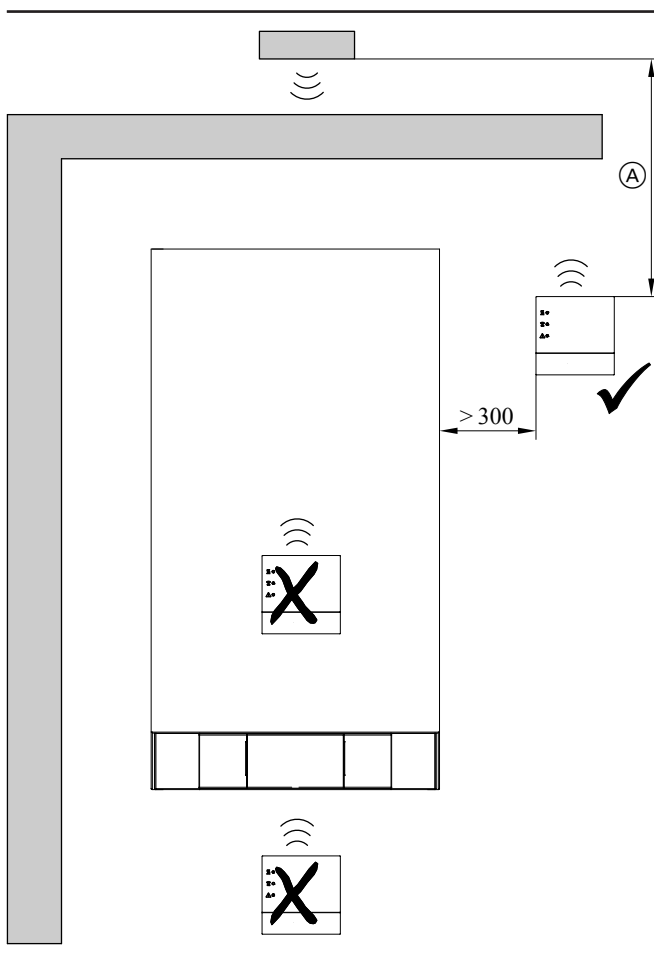
## Opmerkingen voor de installatie en systeemvoorwaarden

De Vitoconnect 100 is voorzien voor wandmontage.

- Afstand tot de warmtegenerator min. 0,3 m
- Geaard stopcontact 230 V/50 Hz
- Internettoegang met voldoende WLAN-signaal

### Opmerking

Het WLAN-signaal kan door een gewone WLAN-repeater versterkt worden.



- (A) Voor een goede WLAN-verbinding de afstand tussen Vitoconnect 100 en de WLAN-router zo klein mogelijk houden.

### Veiligheid gegevensoverdracht

De WLAN-router van de installatiebeheerder moet met een voldoende veilig WPA2-wachtwoord beschermd zijn. Wij raden ongecodeerde verbindingen van de Vitoconnect 100 met de WLAN-router af. **Voor** de inbedrijfstelling dient de installateur dat door een IT-vakman te laten controleren en evt. te laten instellen.

### Zendbereik

Het zendbereik van WLAN-verbindingen kan door muren, plafonds en voorwerpen beperkt worden. De sterkte van het WLAN-signaal neemt af, de ontvangst is gestoord.

Reducering van het zendbereik:

- WLAN-signalen worden op weg van de zender naar de ontvanger **gedempt**, bijvoorbeeld door lucht, bij het doordringen van wanden.
- WLAN-signalen worden **gereflecteerd** door metalen delen, bijvoorbeeld bewapening in wanden, metaalfolie van warmte-isolatie, metaalgecoat isolatieglas.
- WLAN-signalen worden **afgeschermd** door verzorgingsblokken en liftschachten.
- WLAN-signalen worden door apparaten die ook met hoogfrequente signalen werken, **gestoord**, bijvoorbeeld computer, audio- en videosystemen, radiosignalen, elektronische trafo's, voorschakelapparatuur. Afstand tot deze apparaten **minimaal 2 m**.

Materialen, die het bereik beïnvloeden	Resterende zend- en ontvangstkwaliteit in %
Hout, gips, ongecoat, metaalvrij glas	90 tot 100
Baksteen, geperste spaanplaten	65 tot 95
Beton met ijzeren bewapening, isolatieglas	10 tot 90
Metaal, aluminiumlaminaat	0 tot 10

### Software-updates

Als een software-update wordt geïnstalleerd, de Vitoconnect 100 **niet** loskoppelen van het net.

### Gevareninstructie

Vooral pacemakers, hoorapparaten en defibrillatoren kunnen gestoord worden door radiosignalen van de Vitoconnect 100. Als dergelijke toestellen worden gebruikt, moet de directe omgeving van de werkende Vitoconnect worden vermeden.

### Aansprakelijkheid

Er is geen aansprakelijkheid voor verlies van inkomen, niet geslaagde besparingen, directe of indirecte vervolgschade die het gevolg is van het gebruik van de Vitoconnect 100, noch voor schade door ondeskundig gebruik. Bovendien is er geen aansprakelijkheid voor schade door uitval van de voedingsspanning door de elektriciteitsleverancier of door uitval van de internetverbinding door de provider.

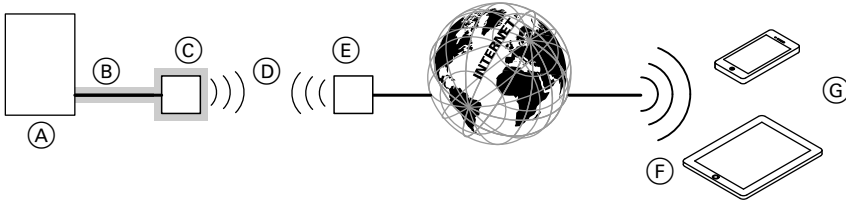
De aansprakelijkheidsbegrenzing geldt niet wanneer de schade opzettelijk of door grove nalatigheid werd veroorzaakt of wanneer een dwingende aansprakelijkheid conform de productaansprakelijkheidswetgeving bestaat.

## Vitoconnect 100, type OPTO1 — Overzicht (vervolg)

### Leveringsomvang

#### Bestelnummer Z014 493

- WLAN-module voor de verbinding met de DSL-router, voor wandmontage
- Netaansluitkabel met stekkeradapter (1 m lang)
- Verbindingskabel Optolink/USB voor aansluiting op WLAN-module/ketelcircuitregeling (3 m lang)

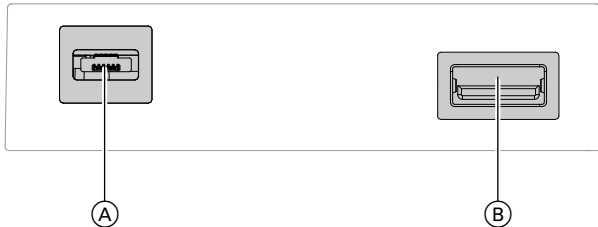


- (A) Warmtegenerator met regeling
- (B) Verbindingskabel Optolink/USB
- (C) Vitoconnect 100
- (D) WLAN
- (E) WLAN-router (door installateur)
- (F) Draadloos telefoonnetwerk  
of  
WLAN-verbinding
- (G) Bedieningsapparaat geschikt voor het internet

■ = leveringsomvang

### Technische gegevens

#### Aansluitingen



Vitoconnect 100, benedenaanzicht

- (A) Micro-USB voor voedingsspanning door stekkeradapter
- (B) Voor verbindingskabel Optolink/USB

### Technische gegevens

#### Vitoconnect 100

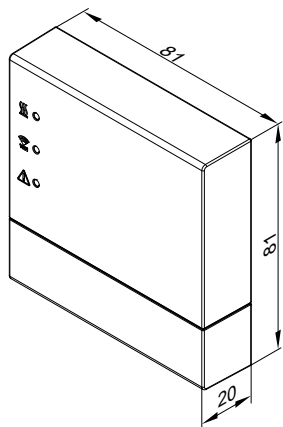
Nominale spanning	5 V—
WLAN-frequentie	2,4 GHz
WLAN-codering	Ongecodeerd of WPA2
Nominale stroomsterkte	1 A
Vermogensopname	5 W
Beschermingsklasse	II
Beschermingsgraad	IP 30 conform EN 60 529 te waarborgen door opbouw/inbouw
Toegestane omgevingstemperatuur	
– Werking	–5 tot +40 °C Gebruik in woningen en verwarmingsruimtes (normale omgevingsvoorwaarden)
– Bij opslag en transport	–20 tot +60 °C

## Vitoconnect 100, type OPTO1 — Overzicht (vervolg)

### Stekkeradapter

Nominale spanning	230 V ~
Nominale frequentie	50 Hz
Uitgangsspanning	5 V—
Uitgangsstroom	1 A
Beschermingsklasse	II
Toegestane omgevingstemperatuur	
– Werking	-5 tot +40 °C Gebruik in woningen en verwarmingsruimtes (normale omgevingsvoorwaarden)
– Bij opslag en transport	-20 tot +60 °C

### Afmetingen



### Gebruik

Met de ViCare-app kan de installatiebeheerder via smartphone of tablet zijn verwarmingsinstallatie aansturen. Op elk moment is de bedrijfsstatus zichtbaar. Energiebesparingen zijn bijv. mogelijk door de verwarmingsperiodes aan te passen. Bij storingen kunnen storingsmeldingen snel en eenvoudig aan het erkende bedrijf worden doorgegeven.

Uitgebreide informatie over aanmelding, gebruiksvoorwaarden en functies: zie [www.vicare.info](http://www.vicare.info).

### Systeemvoorwaarden

- Verwarmingsinstallatie met Vitoconnect 100, type OPTO1  
of  
regeling Vitotronic 200, type HO2B met geïntegreerde LAN-module
- Internettoegang
- smartphone of tablet met de volgende besturingssystemen:  
Apple iOS vanaf versie 8  
of  
Google Android vanaf versie 4

### Voordelen

- Weergave van de installatiestatus voor de installatiebeheerder
- Eenvoudige afstandsbediening, bijv. aanpassing van de gewenste kamertemperatuur of modi
- Aanpassing van de verwarmingsperiodes via een schakeltijdassistent
- Sneltoetsen voor party- en gereduceerde werking ("Heel lang warm" en "Onderweg")
- Melding van fouten met pushberichten
- Automatisch opgeslagen contactgegevens van het erkend bedrijf
- Foutbeschrijving in duidelijke tekst
- Bedrijfsgegevens van de installatie voor het erkend bedrijf in Vito-guide te integreren
- Eenvoudig doorgeven van installatiegegevens, bijv. foutmeldingen via e-mail of telefonisch contact met het erkend bedrijf
- Tips voor energiebesparing

### Talen

- Duits
- Engels
- Spaans
- Italiaans
- Frans
- Turks
- Roemeens
- Nederlands

## Vitotrol Plus-app — Afstandsbediening

### Gebruik

Met de Vitotrol Plus-app kan de installatiebeheerder via smartphone of tablet zijn verwarmingsinstallatie aansturen. Op elk moment is de bedrijfsstatus zichtbaar. Bij storingen kunnen storingsmeldingen snel en eenvoudig aan het erkende bedrijf worden doorgegeven. Energiebesparingen zijn bijv. mogelijk door de verwarmingsperiodes aan te passen.

Uitgebreide informatie over aanmelding, gebruiksvoorwaarden en functies: zie [www.vitotrol.info](http://www.vitotrol.info).

### Systeemvoorwaarden

- Verwarmingsinstallatie met Vitoconnect 100, type OPTO1 of regeling Vitotronic 200, type HO2B met geïntegreerde LAN-module
- Internettoegang
- smartphone of tablet met de volgende besturingssystemen:
  - Apple iOS vanaf versie 8
  - of
  - Google Android vanaf versie 4

### Voordelen

- Op afstand bedienen van alle verwarmingscircuits van een verwarmingsinstallatie
- Instelling van bedrijfsprogramma's, gewenste temperaturen (bijv. stooklijn) en tijdprogramma's (verwarming en warm water)
- Installatiegegevens opvragen
- Weergeven van meldingen in duidelijke tekst
- Automatisch doorsturen van meldingen via e-mail
- Weergeven van verbruiksgegevens
- Geïntegreerde showcase-functie

### Talen

- Duits
- Engels
- Pools
- Italiaans
- Frans
- Turks
- Roemeens
- Nederlands



### Gebruik

Met Vitoguide Connect kunnen volledige klantprocessen digitaal worden weergegeven. Met Vitoguide is een plaats- en tijdonafhankelijke toegang tot verwarmingsinstallaties via het internet mogelijk. Via pc of tablet is toegang mogelijk tot alle relevante gegevens van de gekoppelde installaties en kunnen deze beheerd worden.

Uitgebreide informatie over aanmelding, gebruiksvoorwaarden en functies: zie [www.vitoguide.info](http://www.vitoguide.info).

### Systeemvoorwaarden

#### Bij het erkend bedrijf

Browserversie:

- Internettoegang
- Internet Explorer vanaf versie 10
- Firefox vanaf versie 24.31
- Safari
- Google Chrome vanaf versie 27

App-versie:

- Internettoegang
- iOS vanaf versie 8
- Android vanaf versie 4.4

#### Op de verwarmingsinstallatie

- Verwarmingsinstallatie met Vitoconnect 100, type OPTO1  
of  
regeling Vitotronic 200, type HO2B met geïntegreerde LAN-module
- Internettoegang

### Voordelen

- Overzicht van de bedrijfstoestand en de actuele bedrijfsparameters van alle gekoppelde verwarmingsinstallaties
- Toegang tot werkingsprogramma's, instelwaarden en tijdprogramma's
- Weergeven en doorgeven van storingsmeldingen in duidelijke tekst





Technische wijzigingen voorbehouden.

Viessmann Nederland B.V.  
Postbus 322  
2900 AH Capelle a/d IJssel  
Tel. : 010-458 44 44  
Fax : 010-458 70 72  
e-mail : [info-nl@viessmann.com](mailto:info-nl@viessmann.com)  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

5777 820 NL