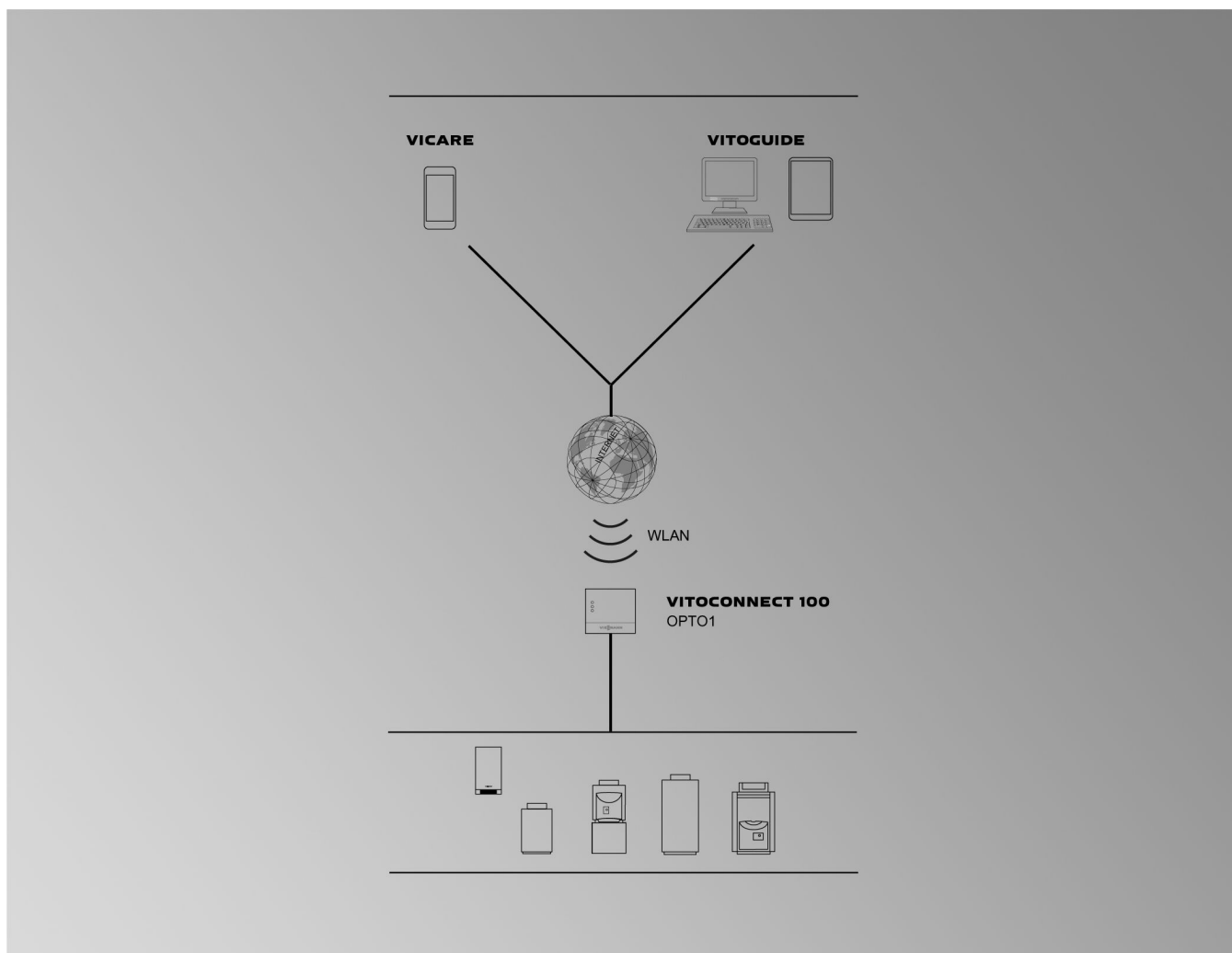


Instrucciones de planificación



VITOCONNECT 100 Modelo OPTO1

- ViCare
- Vitoguide

Responsabilidad

Viessmann no se hace cargo de las pérdidas económicas, de un ahorro inferior al previsto, de daños directos o indirectos derivados del uso de los productos Vitoconnect ni de daños debidos a un uso inadecuado de los mismos. Viessmann tampoco se hace cargo de los daños derivados de cortes de suministro eléctrico por parte de la compañía eléctrica o de interrupciones de la conexión a internet por parte del proveedor.

La limitación de responsabilidad no se aplicará cuando los daños hayan sido provocados por un comportamiento negligente o imprudente de Viessmann o cuando la Ley alemana de productos estipule una obligación de responsabilidad.

Fiabilidad

Para incrementar aún más la seguridad de funcionamiento de la instalación de calefacción, recomendamos planificar medidas complementarias, p. ej., de protección antihielo o de control de daños causados por agua.

Uso adecuado

Los productos Vitoconnect deben instalarse y utilizarse de forma apropiada en combinación con las regulaciones electrónicas de los generadores de calor y corriente de Viessmann compatibles. En especial deberán respetarse las especificaciones de corriente y de tensión para las conexiones.

Los productos Vitoconnect deben utilizarse exclusivamente para el manejo y la optimización a distancia de las instalaciones que cuenten con los paneles de control y las interfaces de comunicación establecidas en los manuales de los productos para tal fin. En lo que respecta a las interfaces de comunicación, la empresa instaladora deberá garantizar que en todo momento están disponibles o se cumplen los requisitos del sistema establecidos en la documentación técnica del producto para todos los medios de transmisión utilizados. Para ello, deben utilizarse únicamente los componentes de comunicación autorizados y suministrados con los productos. Para la alimentación eléctrica deben emplearse exclusivamente los componentes dispuestos para ello (p. ej. enchufes de alimentación eléctrica).

Utilización

Con Vitoconnect 100 es posible el manejo a distancia de las instalaciones de calefacción a través de internet. Vitoconnect 100 es un punto de conexión a internet para el montaje en la pared que se comunica con la regulación de caldera a través de una conexión Optolink. A través de ViCare y Vitoguide se puede acceder a los datos transferidos.

Generadores de calor compatibles y regulaciones correspondientes

Instalaciones de calefacción compatibles y regulaciones correspondientes: Consultar www.vitoconnect.info

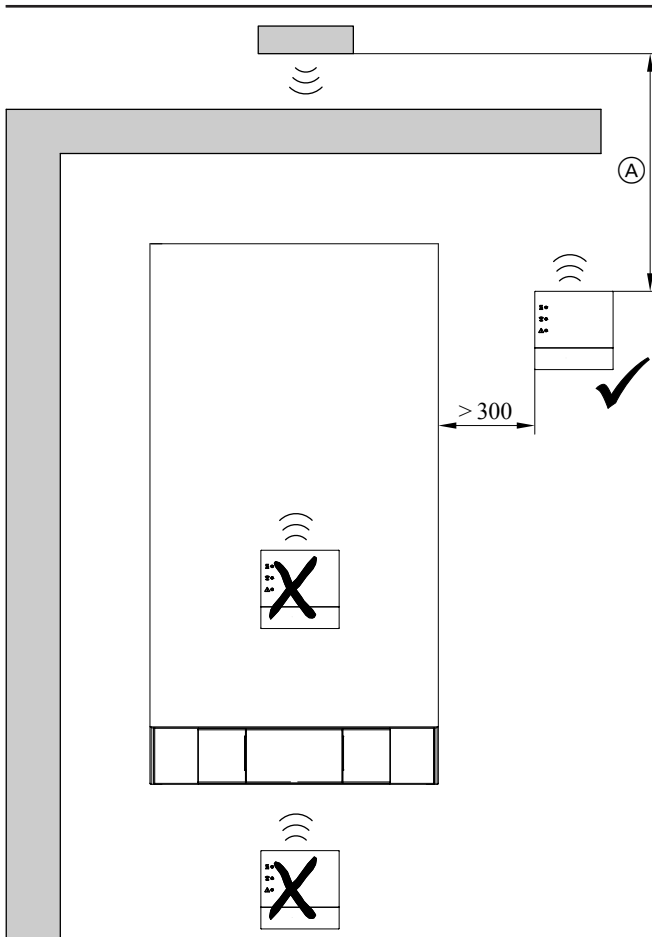
Indicaciones para la instalación

La Vitoconnect 100 está indicada para el montaje en la pared.

- Distancia mínima al generador de calor 0,3 m
- Toma de corriente Schuko 230 V/50 Hz
- Acceso a internet con señal WLAN suficiente

Indicación

La señal WLAN se puede reforzar mediante repetidores WLAN corrientes.



- (A) Para garantizar una buena conexión WLAN, establecer la mínima distancia posible entre Vitoconnect 100 y el router WLAN.

Seguridad de la transmisión de datos

Antes de la puesta en funcionamiento, un especialista en sistemas informáticos debe comprobarlo y, en su caso, configurarlo:

- El router WLAN de la empresa instaladora de calefacción debe protegerse mediante una contraseña WPA2 suficientemente segura. Se desaconsejan las conexiones no codificadas de Vitoconnect 100 con el router WLAN.
- La Vitoconnect 100, modelo OPTO1 es compatible solamente con DHCP e IPv4 (no es posible asignar una IP fija).
- Es necesario garantizar que el puerto 443 (HTTPS) y el puerto 80 (HTTP) no están bloqueados en el router o firewall de la empresa instaladora de calefacción.

Alcance

El alcance de las conexiones WLAN puede verse reducido por las paredes, techos y muebles. La intensidad de la señal WLAN disminuye y se dificulta la recepción.

Reducción del alcance:

- Las señales WLAN quedan **amortiguadas** desde el emisor al receptor, p. ej. por el aire o al atravesar las paredes.
- Las señales WLAN se **reflejan** con piezas metálicas, p. ej. refuerzos de paredes, láminas de metal de aislamientos térmicos y vidrio termoaislante con metalizado en vacío.
- Las señales WLAN quedan **aisladas** por bloques de alimentación y cajas de ascensores.
- Las señales WLAN sufren **perturbaciones** por equipos que también trabajan con señales de alta frecuencia, p. ej. ordenadores, equipos de audio y vídeo, señales de radio, transformadores electrónicos y balastos.

La distancia con respecto a estos equipos debe ser de **2 m como mínimo**.

Materiales de construcción que afectan al alcance	Calidad de emisión y de recepción restante en %
Madera, escayola, vidrio sin revestimiento y sin metal	de 90 a 100
Ladrillo, planchas de madera aglomerada	de 65 a 95
Hormigón con refuerzo de hierro, vidrio termoaislante	de 10 a 90
Metal, recubrimiento de aluminio	de 0 a 10

Actualizaciones de software

Al instalar una actualización de software, **no** desconectar Vitoconnect 100 de la red eléctrica.

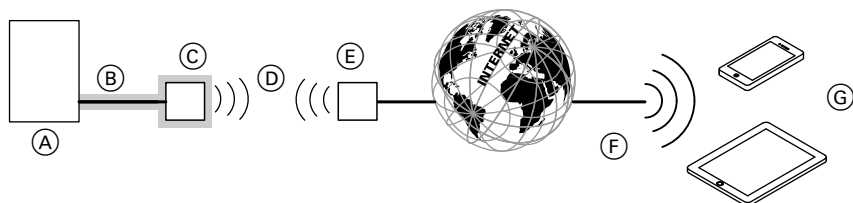
Indicación de peligro

En especial los equipos médicos (p. ej. marcapasos, audífonos y desfibriladores) pueden sufrir perturbaciones por las señales de radio de Vitoconnect 100. En caso de que se utilicen este tipo de aparatos, debe evitarse que estén muy cerca de Vitoconnect.

Volumen de suministro

N.º de pedido Z014 493

- Módulo WLAN para la conexión con el router ADSL, para montaje en la pared
- Cable de alimentación con enchufe de alimentación eléctrica (1 m de longitud)
- Cable de interconexión Optolink/USB para la conexión al módulo WLAN/regulación de caldera (3 m de longitud)

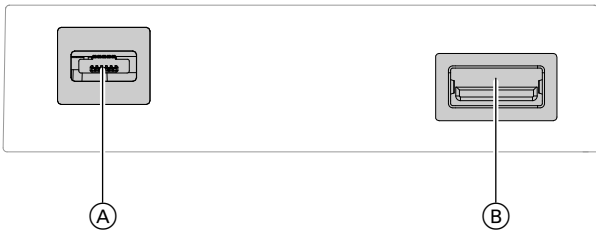


- (A) Generador de calor con regulación
- (B) Cable de interconexión Optolink/USB
- (C) Vitoconnect 100
- (D) WLAN
- (E) Router WLAN (proporcionado por el instalador/la empresa instaladora)
- (F) Red de telefonía móvil
o bien
Conexión WLAN
- (G) Unidad de mando con capacidad de acceso a internet

= volumen de suministro

Datos técnicos

Conexiones



Vitoconnect 100, vista desde abajo

- (A) Micro-USB para la alimentación eléctrica a través de una fuente de alimentación eléctrica
- (B) Para el cable de interconexión Optolink/USB

Datos técnicos

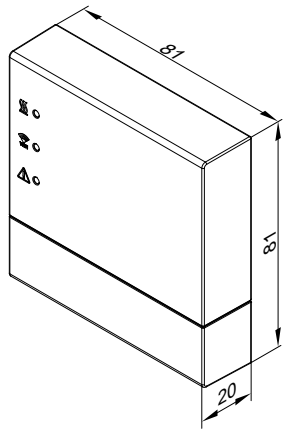
Vitoconnect 100

Tensión nominal	5 V—
Frecuencia WLAN	2,4 GHz
Codificación WLAN	Sin codificación o WPA2
Protocolo de internet	IPv4
Asignación de IP	DHCP
Intensidad nominal	1 A
Potencia consumida	5 W
Clase de protección	II
Tipo de protección	IP 30 según EN 60 529, ha de quedar protegida por la estructura/instalación
Temperatura ambiente admisible	
– Funcionamiento	de -5 a +40 °C Utilización en habitaciones y cuartos de calefacción (condiciones ambientales normales)
– Almacenamiento y transporte	de -20 a +60 °C

Fuente de alimentación externa

Tensión nominal	230 V~
Frecuencia nominal	50 Hz
Tensión de salida	5 V—
Corriente de salida	1 A
Clase de protección	II
Temperatura ambiente admisible	
– Funcionamiento	de -5 a +40 °C Utilización en habitaciones y cuartos de calefacción (condiciones ambientales normales)
– Almacenamiento y transporte	de -20 a +60 °C

Dimensiones



2

Utilización

Aplicación ViCare permite al usuario controlar su instalación de calefacción a través de smartphone o tablet. La aplicación toma como referencia las necesidades del usuario, por lo que tiene un manejo muy intuitivo.

Encontrará más información sobre el registro, las condiciones de uso y las funciones en: consultar www.vicare.info.

Requisitos del sistema

- Instalación de calefacción compatible con Vitoconnect 100, modelo OPTO1
 - o bien
- Regulación Vitotronic 200, modelo HO2B con módulo LAN integrado
- Acceso a internet
- Smartphone o tablet con los siguientes sistemas operativos:
 - Sistema operativo Apple iOS
 - o bien
 - Sistemas operativos Google y Android

Indicación

Consultar las versiones compatibles en la App Store o en Google Play

Ventajas

- Vista general de las temperaturas de los circuitos de calefacción conectados
- Ajuste intuitivo de las temperaturas deseadas y programación de los períodos de conmutación para la calefacción y producción de A.C.S.
- Teclas de selección rápida para funcionamiento confort y funcionamiento reducido, p. ej. “Llego antes a casa” o “Estoy de camino”
- Soporte con ahorro de los gastos de calefacción
- Transmisión sencilla de los datos de la instalación p. ej. avisos de avería a través del correo electrónico o contacto telefónico con la empresa instaladora
- Aviso de averías en la instalación de calefacción mediante notificaciones Push

Idiomas y gama de funciones

Para la gama actual de funciones e idiomas, véase www.vicare.info.

Utilización

Vitoguide es una plataforma central de los clientes en la que Viessmann pone a disposición asistencia técnica digital de la empresa instaladora. El módulo "Monitoring" permite el acceso a las instalaciones de calefacción a través de internet en cualquier momento y en cualquier lugar, después de que la empresa instaladora haya concedido la activación de asistencia técnica. Se puede acceder con ordenador, tablet o smartphone.

Encontrará más información sobre el registro, las condiciones de uso y las funciones en: consultar www.vitoguide.info.

Requisitos del sistema

Para la empresa instaladora

Versión del navegador:

- Internet Explorer 10 o superior
- Versiones actuales: Firefox, Safari, Google Chrome

Versión de la aplicación:

- iOS 9 o superior
- Android versión 4.4 o superior

Ventajas

- Acceso a los programas de funcionamiento, valores de consigna y programación de los periodos de conmutación
- Consulta de información acerca de todas las instalaciones de calefacción conectadas
- Visualización y transmisión de avisos de avería en texto

Idiomas y gama de funciones

Para la gama actual de funciones e idiomas, véase www.vitoguide.info.







Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso.

Viessmann, S.L.
Sociedad Unipersonal
C/ Sierra Nevada, 13
Área Empresarial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Teléfono: 902 399 299
Fax: 916497399
www.viessmann.es

5784 428 ES