Návod k obsluze

pro provozovatele zařízení

Vitoconnect
typ OPTO3

Komunikační rozhraní k dálkové kontrole a dálkovému ovládání topných zařízení prostřednictvím internetu, pro tyto ovládací panely:
- Aplikace ViCare
- ViGuide

VITOCONNECT



6223708 CZ 1/2024

Prosím uschovat!

Bezpečnostní pokyny

⚠ Dodržujte prosím přesně tyto bezpečnostní pokyny, zabráníte tak újmě na zdraví a škodám na majetku.

Vysvětlení bezpečnostních pokynů

⚠ **Nebezpečí**
Tato značka varuje před úrazem.

Upozornění
Údaje uvedené slovem „Upozornění“ obsahují doplňkové informace.

Cílová skupina

Tento návod je určen osobám obsluhujícím zařízení.
Jednotlivé části tohoto návodu popisují činnosti, které musí provádět odborníci.
Obsluha tohoto zařízení je dovolena i dětem od 8 let a osobám se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi, pokud tyto osoby jsou pod dohledem nebo byly instruovány o způsobech bezpečné obsluhy a jsou si vědomy možných nebezpečí spojených s provozem zařízení.

⚠ **Nebezpečí**
Obzvláště elektronické lékařské pomůcky, např. kardiostimulátory, naslouchadla a defibrilátory mohou být rušeny rádiovými signály.
Pokud tyto pomůcky používáte, nezdržujte se v bezprostřední blízkosti pracujících bezdrátových jednotek.

Instalace a nastavení

- Nastavení a práce na přístroji jsou dovoleny pouze podle závazných údajů uvedených v tomto návodu.
- Elektroinstalační práce smí provádět pouze odborní elektrikáři.
- Přístroje připojte jen na správně instalovaných zásuvkách.
- Při práci na zařízení odpojte konektor síťové přípojky.
- Dodržujte minimální vzdálenosti, aby byl zajištěn spolehlivý přenos signálu.

Provoz zařízení

- Přístroje provozujte jen v suchých vnitřních místnostech chráněných před mrazem (ne v koupelnách).
- Neprovozujte přístroje v prostorách ohrožených výbuchem.

6223708

Bezpečnostní pokyny (pokračování)

- Přístroje chraňte před:
  - mokrem
  - prachem
  - kapalinami
  - parami
  - přímým dopadajícím slunečním zářením
  - jiným přímým zářením tepla
- Po výpadku proudu nebo novém spuštění zkontrolujte stav bezdrátových jednotek.
- Napájecího zdroje/kabelu pro připojení k síti se nedotýkejte mokrou rukou.

⚠ **Nebezpečí**
Poškozená zařízení ohrožují vaši bezpečnost.
Zkontrolujte, zda přístroj nevykazuje vnější poškození. Poškozený přístroj neuvádějte do provozu.

Dodatečné komponenty a jednotlivé díly

Při výměně používejte výlučně originální díly Viessmann nebo náhradní díly touto firmou schválené.

⚠ **Nebezpečí**
Při připojení nevhodných napájecích zdrojů/kabelu pro připojení k síti hrozí nebezpečí požáru.
Připojte jen dodaný napájecí zdroj/kabel pro připojení k síti.

Obsah

1. Bezpečnost a záruka

Provozní bezpečnost 6
Záruka 6

2. Úvodní informace

Likvidace obalu 7
Symboly 7
Odborník 7
Stanovený rozsah použití 8
Informace o výrobku 8
- Díly pro údržbu a náhradní díly 8
- Datová připojení s internetovým rozhraním Vitoconnect, typ OPTO3 9

Obsluha přes aplikaci 10
- Aplikace ViCare 10
- ViGuide 10

3. Příprava montáže

Systémové předpoklady 11
Místo montáže 11
- Dosahy 11

4. Průběh montáže

Přehled postupu pro montáž a uvedení do provozu 13
Montáž nástěnného držáku 14
Připojení internetového rozhraní Vitoconnect, typ OPTO3 u zdroje tepla 15
Uzavření zařízení a nasazení do nástěnného držáku 15
Síťová přípojka internetového rozhraní Vitoconnect 15

5. Uvedení do provozu

Zobrazovací a ovládací prvky 17
- Význam indikací 17

Kontrola nastavení sítě 18
Registrace uživatele a seřízení topného zařízení 18
- Operační systém Android: nastavení WiFi 18
- Operační systém iOS: nastavení WiFi 18

EEBUS-vytvoření spojení se systémem správy energie 19
Uvedení jednotky Vitoconnect do provozu se systémem správy energie 19
- Předpoklady k uvádění do provozu se systémem Viessmann GridBox 19
- Předpoklady k uvádění do provozu se systémem správy energie 19
- Postup při uvádění do provozu 19

6. Obslužné funkce

Přístupový bod 21
- Aktivace přístupového bodu 21
- Deaktivace přístupového bodu 21

Vyvolání licencí 21
- Vyvolání licencí Open Source 21

7. Co je třeba dělat?

Opatření na odstraňování poruch 22
- Internetové spojení přerušené 22
- Kontrolka poruchy u internetového rozhraní Vitoconnect 22

Nové spuštění internetového rozhraní Vitoconnect 23
Obnovení původního nastavení z výroby 23
Nastavení WiFi po výměně WiFi routeru 23

8. Preventivní údržba

Aktualizace softwaru 24
Údržba 24
Čištění 24

9. Technické údaje 25

10. Příloha

Definitivní odstavení z provozu a likvidace topného zařízení 26

Obsah (pokračování)

11. Certifikace 27

12. Seznam hesel 28

Provozní bezpečnost

Rozhraní Vitoconnect umožňuje komunikaci prostřednictvím internetu mezi níže uvedenými součástmi a serverem Viessmann:
- regulace Vitotronic (rozhraní Optolink)
- Součásti ViCare k regulaci jednotlivých místností (také bez spojení se zdrojem tepla, např. pro nájemní byt)

Rozsah funkcí je k dispozici pouze tehdy, pokud jsou splněny tyto podmínky:
- Regulace Vitotronic **a** Vitoconnect musí být správně zapojené a konfigurované.
- Rozhraní Vitoconnect je připojeno k internetu pomocí WIFI routeru.
- Přístup na internet musí být vždy k dispozici.
- Byla provedena registrace uživatele.
- Aby bylo možné posílat hlášení také v případě výpadku sítě, doporučujeme zřídit napájení rozhraní Vitoconnect a WIFI routeru ze sítě bez přerušení napájení elektrickou energií.

Upozornění
- *Topné zařízení a funkčnost způsobu hlášení je třeba v pravidelných intervalech nechat kontrolovat.*
- *K dalšímu zvýšení provozní spolehlivosti topného zařízení doporučujeme naplánovat doplňková opatření, např. ochranu proti mrazu nebo opatření ke kontrole škod způsobených vodou.*

Záruka

Není ručeno za ušlý zisk, nerealizované úspory, bezprostřední nebo nikoli bezprostřední následné škody, které plynou z užívání výrobků Vitoconnect,serveru nebo softwaru Viessmann a rovněž tak za škody při neodborném použití.
Ručení je omezeno na typickou škodu v případě mírně nedbalého porušení některé z hlavních smluvních povinností, jejímž naplněním je řádné uskutečnění smlouvy teprve umožněno.
Omezení ručení nemá uplatnění, pokud byla škoda způsobena záměrně nebo hrubou nedbalostí nebo pokud existuje nutné ručení v souladu se zákonem o ručení za výrobek.

Platí obecné prodejní podmínky firmy Viessmann, které už jsou obsaženy v aktuálních cenících Viessmann.
Pro použití ViCare nebo ViGuide platí příslušné předpisy o ochraně údajů a podmínky použití.
Oznámení Push a e-mail jsou službami poskytovatelů sítí, za něž firma Viessmann neručí. V tomto smyslu platí obchodní podmínky příslušných provozovatelů sítě.

Likvidace obalu

Obalový materiál likvidujte podle zákonných ustanovení recyklace.

Symboly

Symbol	Význam
	Odkaz na jiný dokument s podrobnými informacemi
	Pracovní krok ve vyobrazeních: Číslování odpovídá pořadí kroků pracovního procesu.
	Výstraha před poraněním osob
	Výstraha před věcnými škodami a škodami na životním prostředí
	Prostor vedoucí napětí
	Obzvláště dodržovat.
	▪ Součástka musí slyšitelně zapadnout. nebo ▪ Akustický signál
	▪ Nasaďte novou součástku. nebo ▪ Ve spojení s nástrojem: Vyčistěte topnou plochu.
	Součástku odborně zlikvidujte.
	Součástku odevzdejte na vhodném sběrném místě. Součástku **nelikvidujte** v domovním odpadu.

Odborník



Činnosti, které smí provádět pouze kvalifikovaný personál, jsou označeny tímto symbolem.

Elektroinstalační práce smí provádět pouze odborní elektrikáři.

Stanovený rozsah použití

Výrobky Vitoconnect se musí instalovat a provozovat výhradně podle zamýšleného používání ve spojení s elektronickými regulacemi a řízeními podporovaných zdrojů tepla a el. energie Viessmann.
Výrobky Vitoconnect smí být ve spojení se součástmi ViCare používány k regulaci jednotlivých místností také bez spojení se zdrojem tepla.

Výrobky Vitoconnect jsou určeny výhradně pro použití v budovách bytového a komerčního využití. Nesprávné použití zařízení a vede k vyloučení ze záruky (např. komerční nebo průmyslové použití k jinému účelu než pro řízení a regulaci).

Musí být zohledněny montážní, servisní návody a návody k použití, které jsou přiloženy k zařízení nebo které jsou poskytnuty online.

Výrobky Vitoconnect se smí používat výhradně pro kontrolu, obsluhu a optimalizaci zařízení ovládacími plochami a komunikačními rozhraními, které jsou za tímto účelem stanoveny v dokumentaci výrobku. U komunikačních rozhraní musí být ze strany stavby zajištěno, aby pro všechna použitá přenosová média byly v každém okamžiku k dispozici, resp. splněny systémové předpoklady stanovené ve výrobkové dokumentaci (např. připojení Wi-Fi k routeru Wi-Fi).
Jako zdroj napětí se smí používat výhradně zde stanovené součásti (např. napájecí zdroje se zástrčkou).

Upozornění
Zařízení jsou určena výhradně pro použití v domácnostech nebo k podobnému účelu, tzn., že je mohou bezpečně obsluhovat i nezaškolené osoby.

Informace o výrobku

Vitoconnect je internetové rozhraní k montáži na stěnu. Toto rozhraní komunikuje s regulací kotlového okruhu zdroje tepla.
Pomocí internetového rozhraní Vitoconnect můžete své topné zařízení obsluhovat pomocí aplikace ViCare.
Regulace jednotlivých místností se součástmi ViCare probíhá pomocí spojeného zdroje tepla nebo pokud není zdroj tepla dosažitelný, např. nájemní byt, přímo se součástmi ViCare.

Dálkové ovládání topného zařízení následuje alternativně přes ViGuide.

Vitoconnect, typ OPTO3

Vitoconnect, typ OPTO3 je použitelné pro zařízení s jedním kotlem s **rozhraním Optolink**.

Díly pro údržbu a náhradní díly

Díly pro údržbu a náhradní díly můžete identifikovat a objednávat přímo online.

Partnerský obchod Viessmann

Login:
https://shop.viessmann.com/

Informace o výrobku (pokračování)

Aplikace náhradních dílů Viessmann

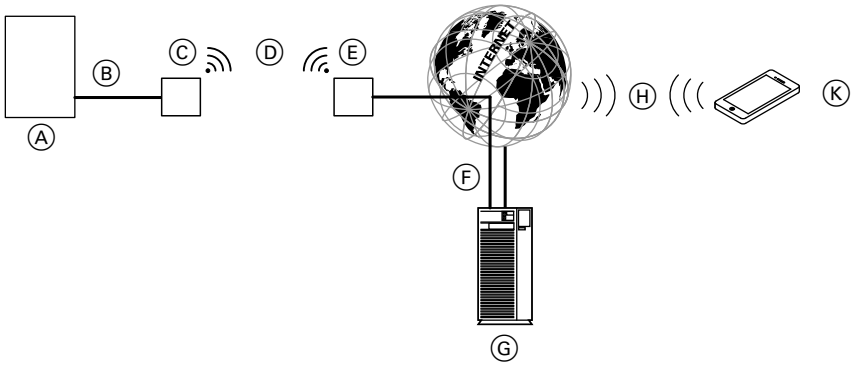
www.viessmann.com/etapp

Download on the App Store

Datová připojení s internetovým rozhraním Vitoconnect, typ OPTO3

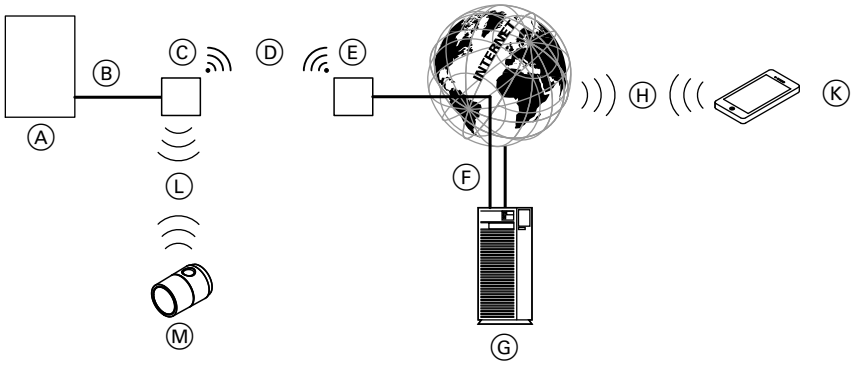
Jen ve spojení se zdroji tepla s rozhraním Optolink

Provoz se spojeným zdrojem tepla, bez součástí ViCare



Obr. 1

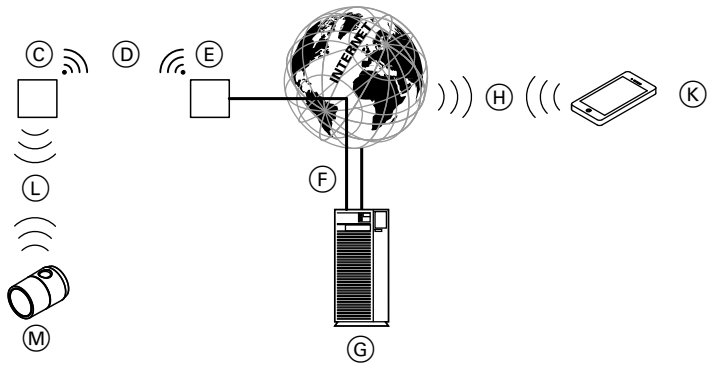
Provoz se spojeným zdrojem tepla, se součástmi ViCare



Obr. 2

Provoz bez spojeného zdroje tepla, se součástmi ViCare

Informace o výrobku (pokračování)



Obr. 3

Ⓐ Zdroj tepla s regulací
Ⓑ Spojovací kabel Optolink
Ⓒ Vitoconnect, typ OPTO3
Ⓓ WiFi
Ⓔ WIFI router (ze strany stavby)
Ⓕ Bezpečné internetové připojení k serveru Viessmann
Ⓖ Server Viessmann
Ⓗ Mobilní rádiová síť
nebo
WiFi spojení
Ⓚ Smartphone
Ⓛ Bezdrátové zařízení Low-Power
Ⓜ Součást ViCare

Obsluha přes aplikaci

Aplikace ViCare

Vaše topné zařízení nebo regulaci jednotlivých místností ViCare můžete dálkově ovládat přes internet pomocí aplikace.
Další informace: Viz **www.vicare.info** nebo v Apple App Store a Google Play Store:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

ViGuide

Jen pro topenářskou firmu

Vaše topné zařízení lze dálkově sledovat Vaší specializovanou firmou. K tomuto účelu vaše specializovaná firma potřebuje uvolnění servisu.

Další informace: viz **www.viessmann.com/viguide** nebo v Apple App Store a Google Play Store.

Systémové předpoklady

Podporované regulace

Aktuální přehled podporovaných regulací: viz **www.vitoconnect.info**

Síť IP

Systémové předpoklady
- WiFi zesilovač s aktivovaným WiFi. WIFI router musí být chráněn dostatečně bezpečným heslem WPA2. Nepoužívejte nešifrované spojení rozhraní Vitoconnect s WIFI routerem.
- Internetové připojení s „jednotnou sazbou“ (paušální tarif **nezávislý** na objemu dat a času) s vysokou disponibilitou, tzn. rozhraní Vitoconnect je trvale připojeno k serveru Viessmann.
- Dynamické IP adresování (DHCP, stav při dodání) v síti (WiFi), nechte **před** uvedením do provozu zkontrolovat příp. instalovat ze strany stavby IT odborníkem.
- Nastavení parametrů routingu a bezpečnosti v síti IP (LAN): port 80, port 123, port 443 a port 8883 pro přímé výstupní spojení. **Před** uvedením do provozu nechte ze strany stavby zkontrolovat IT odborníkem.

Upozornění
Při provozu naváže rozhraní Vitoconnect bezpečné internetové připojení k serveru Viessmann. Připojení rozhraní Vitoconnect k jiným serverům není možné.

Účet Viessmann

Nezávisle na ovládací jednotce je pro provoz rozhraní Vitoconnect potřebný platný účet Viessmann na serveru Viessmann. Registrace probíhá automaticky při uvádění do provozu pomocí aplikace ViCare.

Ovládací jednotka pro aplikaci ViCare

Aplikace ViCare podporuje koncová zařízení s těmito operačními systémy:
- Apple iOS
- Google Android

Upozornění
- *Kompatibilní verze: viz App Store nebo Google Play Store.*
- *Další informace: viz **www.vicare.info***

Cíle hlášení

Koncová zařízení k použití aplikací Google Android nebo Apple iOS, např. smartphone nebo tabletový počítač. Příjem push-notifikací musí být individuálně povolen.

Podmínky používání

Všichni uživatelé budou e-mailem informováni o změnách podmínek použití a dodatečných upozorněních.

Místo montáže

Druh montáže: montáž na stěnu
- Montáž jen uvnitř uzavřené budovy
- Místo montáže musí být suché a mrazuvzdorné.
- Zajistěte teploty prostředí v rozmezí od +5 do +40 °C
- Vzdálenost od zdroje tepla min. 0,3 m a max. 2,5 m
- Vzdálenost k WIFI routeru min. 0,3 m
- Zásuvka s ochranným kontaktem 230 V / 50 Hz nebo
  US/CA: zásuvka 120 V/60 Hz,
  max. vzdálenost 1,5 m od místa montáže
- Přístup na internet pomocí WiFi s dostatečnou intenzitou signálu
  Upozornění
  Signál WiFi může být zesílen obchodně běžnými zesilovači (WiFi zesilovač).

Upozornění
- *Při volně místa montáže zohledněte délky přiložených připojovacích kabelů.*
- *K zajištění dobrého WiFi spojení volte vzdálenost mezi internetovým rozhraním Vitoconnect a WIFI routerem co nejmenší.*

Připojovací kabely	Délka
Napájecí zdroj se zástrčkou s připojovacím kabelem	1,2 m
Spojovací kabel Optolink k připojení internetového rozhraní Vitoconnect k regulaci Vitotronic	3 m

Dosahy

Dosah Wi-Fi signálů může být omezen stěnami, stropy a bytovým zařízením. Intenzita WiFi signálu se snižuje. Příjem může být narušen.

Snížení dosahu:
- Wi-Fi signály jsou na cestě od vysílače k přijímači **tlumeny**, např. vzduchem a průchodem zdmi.
- WiFi signály jsou **odráženy** kovovými předměty, např. armováním ve zdivu, kovovými fóliemi tepelné izolace a pokovením determálního (izolačního) skla.

Místo montáže (pokračování)

- Wi-Fi signály jsou **zahrazovány**, například bloky zásobovacích zařízení či šachtami výtahů.
- WiFi signály jsou **rušeny** přístroji, které rovněž používají vysokofrekvenční signály. Vzdálenost od těchto zařízení musí být **min. 2 m**:
  - Počítač
  - Audio a video zařízení
  - Rádiové signály
  - Elektronické trafo
  - Předřazené přístroje

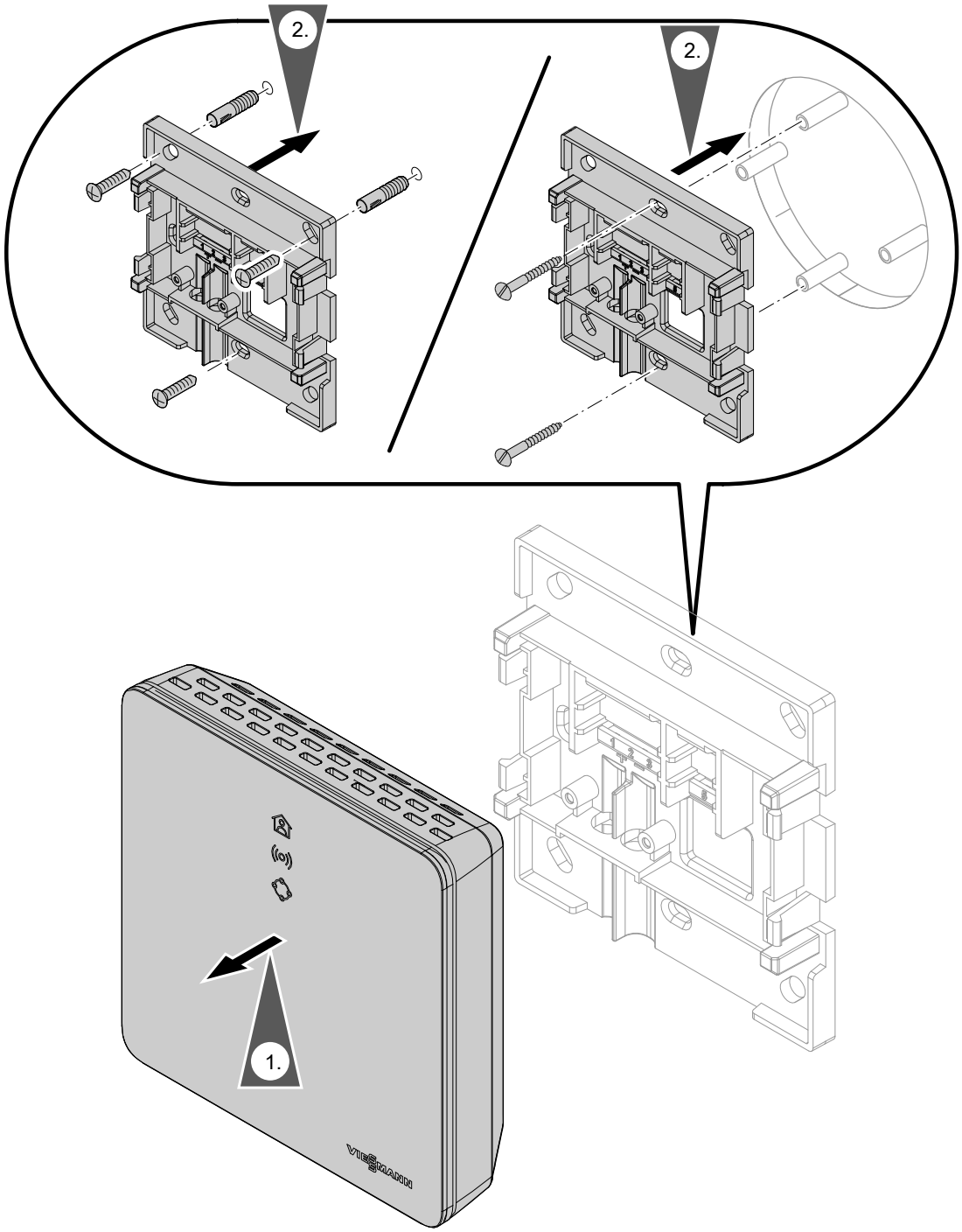
Upozornění

K zajištění dobrého WiFi spojení doporučujeme zvolit vzdálenost mezi internetovým rozhraním Vitoconnect a WIFI routerem co nejmenší.

Přehled postupu pro montáž a uvedení do provozu

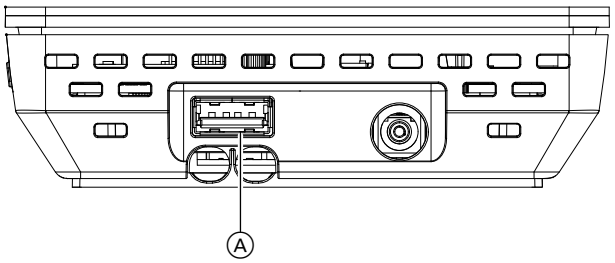
Pracovní kroky		Odpovědná osoba	Strana
Montáž			
1	Zkontrolujte systémové předpoklady.	Specializovaná firma Odborník IT	11
2	Namontujte nástěnný držák pro internetové rozhraní Vitoconnect.	Specializovaná firma Provozovatel zařízení	14
3	Internetové rozhraní Vitoconnect spojte se zdrojem tepla.	Specializovaná firma Provozovatel zařízení	15
4	Internetové rozhraní Vitoconnect vložte do nástěnného držáku.	Specializovaná firma Provozovatel zařízení	15
5	Vytvořte síťovou přípojku internetového rozhraní Vitoconnect.	Specializovaná firma Provozovatel zařízení	15
Uvedení do provozu			
6	Zkontrolujte nastavení sítě.	Odborník IT	18
7	Registrujte uživatele. Seřiďte topné zařízení.	Specializovaná firma Provozovatel zařízení	18
8	Jen ve spojení se systémem správy energie: Vytvořte spojení se systémem správy energie.	Specializovaná firma	19

Montáž nástěnného držáku



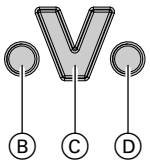
Obr. 4

Připojení internetového rozhraní Vitoconnect, typ OPTO3 u zdroje tepla



Obr. 5

1. Připojte konektor USB spojovacího kabelu Optolink/USB do přípojky Ⓐ internetového rozhraní Vitoconnect.



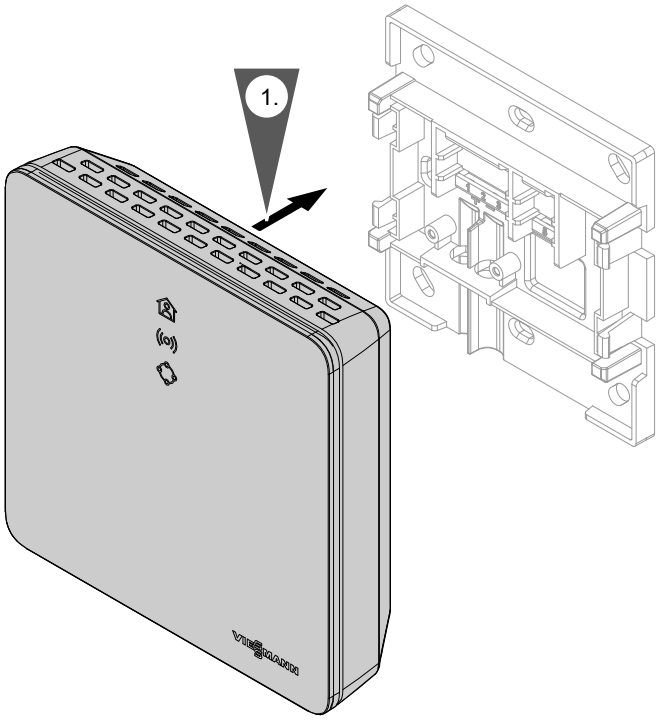
Obr. 6

Ⓑ Indikace poruchy
Ⓒ Rozhraní Optolink
Ⓓ Indikace provozu

2. Spojte konektor Optolink spojovacího kabelu Optolink/USB s rozhraním Optolink Ⓒ u regulace zdroje tepla.

Přípojka zdroje tepla
Návod k použití zdroje tepla

Uzavření zařízení a nasazení do nástěnného držáku

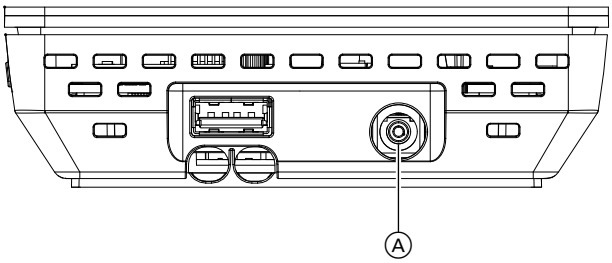


Obr. 7

Síťová přípojka internetového rozhraní Vitoconnect

Pevně instalovaná zásuvka s ochranným kontaktem pro napájecí zdroj se zástrčkou se musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být volně přístupná. Jištění zásuvky ze strany provozovatele: max. 16 A (US, CA: max. 20 A).

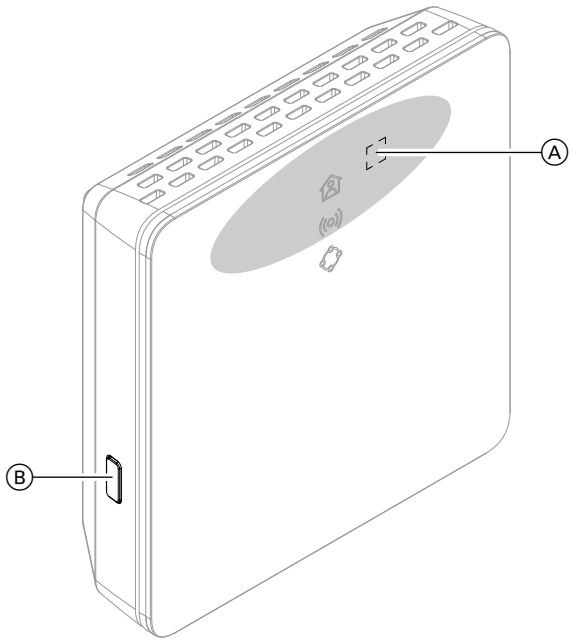
Síťová přípojka internetového rozhraní… (pokračování)



Obr. 8

1. Zasuňte dutý konektor napájecího zdroje se zástrčkou do přípojky Ⓐ internetového rozhraní Vitoconnect.
2. Zasuňte napájecí zdroj se zástrčkou do zásuvky.

Zobrazovací a ovládací prvky



Obr. 9

Ⓐ Ovládací tlačítko
Ⓑ Tlačítko Reset

= rozsah ovládání obslužného tlačítka Ⓐ

LED zobrazuje aktuální provozní stav.
LED zobrazuje stav spojení s WiFI routerem a serverem Viessmann.
LED zobrazuje systémové funkce a stav komunikace se zdrojem tepla (nové spuštění, aktualizace, chyba).

Význam indikací

LED – provozní stav	
Svítí bílou barvou.	Provoz se spojeným zdrojem tepla: ▪ Úspěšné navázání spojení internetového rozhraní Vitoconnect ke zdroji tepla a k serveru Viessmann Provoz bez spojeného zdroje tepla: ▪ Úspěšné navázání spojení internetového rozhraní Vitoconnect se serverem Viessmann
LED – komunikace s WiFi a serverem Viessmann	
Pulzuje zeleně.	Navazuje se internetové spojení internetového rozhraní Vitoconnect prostřednictvím WiFi se serverem Viessmann.
Svítí zeleně.	▪ Internetové rozhraní Vitoconnect se spustí. nebo ▪ Přístupový bod je v činnosti.
Pulzuje žlutě.	Neúspěšné navazování spojení internetového rozhraní Vitoconnect k WIFI routeru: Viz strana 22.
Svítí červeně.	Neúspěšné navazování spojení internetového rozhraní Vitoconnect k serveru Viessmann: Viz strana 22.
LED – systémové funkce a komunikace se zdrojem tepla	
Svítí zeleně.	▪ Internetové rozhraní Vitoconnect se spustí. nebo ▪ Instaluje se nové software.
Bliká rychle žlutě.	Žádné spojení se zdrojem tepla: Viz strana 22.
Bliká červeně.	Internetové rozhraní Vitoconnect je připraveno k nastavení zpět na nastavení z výroby: Viz strana 23.
Svítí červeně.	Porucha na regulaci zdroje tepla: Viz strana 22.

Zobrazovací a ovládací prvky (pokračování)

Upozornění
Pulzování: LED je 1-krát za sekundu tmavší.
Blikání: LED se 1-krát za sekundu rozsvítí.
Bliká rychle: LED se 2-krát za sekundu rozsvítí.

Kontrola nastavení sítě

Následující nastavení na WIFI routeru nechte zkontrolovat IT odborníkem a popř. nechte přizpůsobit:
- Musí být nastaveno dynamické IP-adresování.
- Port 80, port 123, port 443 a port 8883 musí být uvolněn pro odcházející spojení.
- Heslo (Key) musí mít platnou délku: 8 až 63 znaků
- Heslo (Key) a SSID musí obsahovat platné znaky:
  - Velká písmena: A až Z
  - Malá písmena: a až z
  - Číslice: 0 až 9
  - Zvláštní znaky: -_! #$%&'()*+,./:;<=>?@[\]^`{|}~"

Registrace uživatele a seřízení topného zařízení

1. Na svém mobilním koncovém zařízení např. na smartphonu nainstalujte aplikaci ViCare z App Store nebo Google Play Store.
2. Spusťte aplikaci ViCare a klikněte na **„Vytvořit účet“**.
3. Postupujte podle pokynů v aplikaci ViCare.
4. Z přiložené nálepky naskenujte QR-kód.
   nebo
   Zadejte **„S/N“**, **„ID“** a **„WPA2“**.

   Upozornění
   *QR-kód, **„S/N“**, **„ID“** a **„WPA2“**: viz přiložená nálepka*
   Přiloženou nálepku dobře uschovejte.
5. Prostřednictvím WiFi připojte své mobilní koncové zařízení s přístupovým bodem internetového rozhraní Vitoconnect**„VITOCONNECT-<XXXXXX>“**.
6. Spojte internetové rozhraní Vitoconnect s domácím WiFi.
   - Vitoconnect a ViCare App jsou seřízené, pokud svítí LED **bíle**: viz kapitola „Zobrazovací a obslužné prvky“.
     Upozornění
     Tento postup může trvat až 5 minut.
   - Pokud svítí LED **červeně**, bylo navázání spojení neúspěšné: viz kapitola „Opatření na odstraňování poruch“.
   - Jakmile svítí LED **zeleně**, spojte znovu internetové rozhraní Vitoconnect se svým WiFi.

Operační systém Android: nastavení WiFi

Automatické navazování spojení s WiFi**„VITOCONNECT-<XXXXXX>“**

Operační systém iOS: nastavení WiFi

1. Vyvolejte nastavení WiFi vašeho smartphonu.
2. Spojte svůj smartphone s WiFi **„VITOCONNECT-<XXXXXX>“**.
   Následuje dotaz na heslo.

   Upozornění
   Heslo WPA2 se automaticky nachází ve schránce.
3. Zadejte heslo WPA2 ze schránky.

EEBUS-vytvoření spojení se systémem správy energie

Pomocí komunikace EEBUS se realizuje spojení tepelného čerpadla (tepelná čerpadla od roku výroby 2017, od stavu softwaru 3474) s nadřazenou správou energie. Pomocí systému správy energie jsou umožněny systémové funkce jako je energetická bilance v reálném čase, historická energetická data a také funkce optimalizace ke zvýšení energetické účinnosti.

Internetové rozhraní Vitoconnect je kompatibilní s následujícími systémy správy energií:
- Systém správy energie (EMS) Viessmann je integrován např. v úložišti elektrické energie Vitocharge VX3
- Viessmann GridBox

O kompatibilitě s dalšími systémy správy energie se informujte na odkazu **link.viessmann.com/eebus**

Uvedení jednotky Vitoconnect do provozu se systémem správy energie

Předpoklady k uvádění do provozu se systémem Viessmann GridBox

- Viessmann GridBox musí být ve stavu při dodávce. Pokud byl systém Viessmann GridBox již uveden do provozu, kontaktujte servisní linku Viessmann GridBox.
- Viessmann GridBox musí být zapnutý a musí být připojený k síti.

Návod k montáži a návod k použití „Viessmann GridBox“

Předpoklady k uvádění do provozu se systémem správy energie

- Zařízení Viessmann se systémem správy energie (např. úložiště Vitocharge VX3) musí být zapnuto a připojeno k síti.
- Nejprve uveďte internetové rozhraní Vitoconnect do provozu. Uvedení zařízení Viessmann do provozu je popsáno v procesu uvádění do provozu.

Postup při uvádění do provozu

1. Pokud jste ještě neprovedli, uveďte internetové rozhraní Vitoconnect do provozu, viz strana 18.

2. Na PC nebo na mobilním koncovém zařízení spusťte internetový prohlížeč, který se nachází ve stejné síti jako internetové rozhraní Vitoconnect. Zadejte IP adresu internetového rozhraní Vitoconnect např. „http://192.168.xxx.xxx“.

   Upozornění
   Pokud neznáte IP adresu internetového rozhraní Vitoconnect, vyvolejte ji přes konfigurační stránku svého WiFi routeru.

3. Z bezpečnostních důvodů jsou služby, které je možné konfigurovat pomocí internetového prohlížeče na internetovém rozhraní Vitoconnect chráněny heslem. Pro přihlášení zadejte následující jméno uživatele a následující heslo.
   - Jméno uživatele/user: admin
   - Heslo: Posledních 8 míst výrobního čísla: viz typový štítek, 1. řádek, "S/N"

   Příklad:
   Výrobní číslo: S/N 7637415012345678
   Heslo: 12345678

   Upozornění
   - *Přihlášení je platné po dobu trvání použití prohlížeče. Pro bezpečné odhlášení vypněte svůj internetový prohlížeč.*
   - *Konfigurační stránku Vitoconnect vyvolávejte vždy pouze v jednom okně prohlížeče.*

4. Na konfigurační stránce internetového rozhraní Vitoconnect postupujte dle odkazu „EEBUS Configuration/Management“.

Uvedení jednotky Vitoconnect do provozu se… (pokračování)

5. Pokud ještě nebyla aktivována funkčnost EEBUS, zobrazí se dotaz na aktivaci. Postupujte podle pokynů na konfigurační stránce internetového rozhraní Vitoconnect. Pokud je po aktivaci potřebné nové spuštění zařízení, stiskněte spínací plochu „Reboot Vitoconnect“ na webové stránce.
   Po novém spuštění opět zvolte „EEBUS Management“.

6. Zvolte „Start discovery“.

7. **Jen u zařízení Viessmann systému správy energie (EMS):**
   Nyní proveďte uvedení zařízení Viessmann do provozu např. Vitocharge VX3.

   Montážní a servisní návod zařízení Viessmann

8. Na konfigurační stránce internetového rozhraní Vitoconnect porovnejte bezpečnostní kód „SKI“ uvedený v položce „Discovered devices“ s bezpečnostním kódem systému správy energie.

   Bezpečnostní kód naleznete následovně:
   - Viessmann GridBox: Bezpečnostní kód naleznete v položce „Nastavení systému“ v průvodci uváděním do provozu Viessmann GridBox.
   - Systém správy energie Viessmann: Bezpečnostní kód je natištěný na vašem zařízení Viessmann (např. Vitocharge VX3).

   Pouze v případě, že se bezpečnostní kódy na příslušném zařízení shodují s bezpečnostním kódem zobrazeným v položce "Discovered devices", postupujte podle dalších pracovních kroků.

   Pokud se bezpečnostní kódy neshodují:
   - Viessmann GridBox: Kontaktujte servisní linku Viessmann GridBox.
   - Systém správy energie (EMS) Viessmann: Kontaktujte technickou službu Viessmann.

9. Na konfigurační stránce internetového rozhraní Vitoconnect zvolte „Add device“.

10. **Jen u Viessmann GridBox:**
    K potvrzení spojení spusťte průvodce uváděním do provozu zařízení Viessmann GridBox: Viz **mygridbox.viessmann.com**.
    Potvrďte komunikaci EEBUS s tepelným čerpadlem Viessmann.

    Další informace:
    Návod k montáži a návod k použití „Viessmann GridBox“

11. Ve spojení s tepelnými čerpadly Viessmann.
    Aby bylo možné použití funkce Smart-Grid tepelného čerpadla Viessmann přes EEBUS, musí být tepelné čerpadlo příslušným způsobem parametrizováno: „Uvolnění Smart Grid 7E80“ nastavte na „3“.

    Servisní návod „Vitotronic 200, typ WO1C“

12. Ve spojení s tepelnými čerpadly Viessmann.
    Aby tepelné čerpadlo mohlo poskytnout dostatečnou flexibilitu pro systém správy energie, musí být příslušně parametrizována zvýšení požadovaných hodnot pro Smart Grid.

    Servisní návod „Vitotronic 200, typ WO1C“, kapitola „Parametry pro Smart Grid“

    Upozornění
    Energetická data a výkonové parametry tepelného čerpadla, která jsou prostřednictvím EEBUS přenášena do systému správy energie, jsou vypočtené hodnoty. Tyto se mohou lišit od skutečných hodnot a hodnot, které byly naměřené pomocí počítadla energie. Proto nejsou tyto hodnoty vhodné k fakturaci.

EEBUS a přijímač skupinového řízení

Pokud se má paralelně k rozhraní EEBUS se systémem správy energie (EMS) používat signál blokování elektrorozvodným podnikem, nejsou funkce Smart Grid použitelné současně.

Montážní a servisní návod tepelného čerpadla

Přístupový bod

Aktivujte přístupový bod internetového rozhraní Vitoconnect, aby bylo možné vyvolat právní informace jako např. licence Open-Source nebo provádět nastavení WIFI routeru.

Aktivujte přístupový bod, např. po výměně WIFI routeru.

Aktivace přístupového bodu

Stiskněte obslužné tlačítko Ⓐ déle než 5 sekund, avšak ne déle než 30 sekund: Viz kapitola „Zobrazovací a ovládací prvky“.
Jakmile LED ((o)) svítí zeleně, je přístupový bod aktivní.

Deaktivace přístupového bodu

1. Přístupový bod bude po 5 minutách deaktivován automaticky, pokud není aktivní spojení s přístupovým bodem.
   nebo
2. Stiskněte obslužné tlačítko Ⓐ déle než 5 sekund, avšak ne déle než 30 sekund: Viz kapitola „Zobrazovací a ovládací prvky“.
   LED ((o)) již nesvítí zeleně.
   Přístupový bod je deaktivovaný.

Upozornění

- *Při prvním uvedení do provozu se přístupový bod aktivuje automaticky, jakmile připojíte napájecí zdroj se zástrčkou.*
- *Přístupový bod zůstane aktivní tak dlouho, až je ukončeno uvedení do provozu internetového rozhraní Vitoconnect. Přístupový bod je možné deaktivovat až po seřízení.*
- *Přístupový bod **nemusíte** deaktivovat ručně. Pokud již není aktivní spojení s přístupovým bodem, bude přístupový bod automaticky po 5 minutách deaktivován.*

Vyvolání licencí

Tento výrobek obsahuje cizí software a/anebo software Open Source. Při dodržování příslušných licenčních podmínek k jste oprávněni k užívání tohoto cizího software.

Vyvolání licencí Open Source

1. Aktivace přístupového bodu internetového rozhraní Vitoconnect: viz strana 21.
2. Vyvolejte nastavení WiFi vašeho koncového zařízení.
3. Připojte svůj smartphone nebo svůj PC s WiFi **„VITOCONNECT-<XXXXXX>“**.
   Zobrazí se dotaz na heslo.
4. Zadejte síťový klíč WPA2 jako heslo pro WiFi **„VITOCONNECT-<XXXXXX>“**.

   Upozornění
   Heslo WPA2 se nachází na přiložené nálepce.
5. Pomocí svého spojeného koncového zařízení otevřete v internetovém prohlížeči stránku **http://vitoconnect.gateway** nebo **http://192.168.1.1**
6. Postupujte dle odkazu **„Open Source Components Licenses“**.

Opatření na odstraňování poruch

Internetové spojení přerušené

Pokud je internetové spojení přerušené, nemůžete již pomocí **aplikace ViCare** provádět žádná další nastavení.

- Zařízení pracuje dále s uloženým nastavením.
- Všechna nastavení můžete změnit na regulaci zdroje tepla.

Upozornění
Nastavení přímo na zdroji tepla jsou možná jen tehdy, pokud je adaptér Optolink odstraněn ze zdroje tepla.

 Návod k použití zdroje tepla

Kontrolka poruchy u internetového rozhraní Vitoconnect

Poruchy na internetovém rozhraní jsou signalizovány různými kontrolkami LED: Viz strana 17.

Poruchy s LED ((o))	Druh poruchy a opatření
Pulzuje žlutě.	**Neúspěšné navazování spojení internetového rozhraní Vitoconnect s WI-FI routerem** ▪ Zkontrolujte heslo při uvádění WiFi do provozu. ▪ Zkontrolujte připojení k WIFI routeru. ▪ Znovu spusťte internetové rozhraní Vitoconnect: Viz strana 23.
Svítí červeně.	**Žádné připojení k serveru Viessmann** ▪ Příliš slabá intenzita signálu WiFi: Změňte místo montáže internetového rozhraní Vitoconnect: Viz strana 11. ▪ Je navázáno WiFi spojení, ale neexistuje žádné internetové spojení: Zkontrolujte internetové spojení pomocí jiného účastnického zařízení, např. notebookem. Pokud není možné navázat internetové spojení ani s jinými účastnickými zařízeními, nechte odborníkem v oboru IT zkontrolovat nastavení sítě. ***Upozornění*** *Po přerušení spojení se serverem Viessmann se v nepravidelných intervalech provedou pokusy o opětovné navázání spojení. I když je opět navázáno internetové spojení, může určitou dobu trvat, než je opět vytvořeno spojení se serverem Viessmann.* ▪ Znovu spusťte internetové rozhraní Vitoconnect: Viz strana 23.

Poruchy s LED ⌬	Druh poruchy a opatření
Bliká rychle žlutě.	**Žádné spojení se zdrojem tepla** ▪ Zkontrolujte konektorové spojení (Optolink, USB). ▪ Zkontrolujte spojovací kabely (Optolink, USB). ▪ Znovu spusťte internetové rozhraní Vitoconnect: Viz strana 23.
Svítí červeně.	**Porucha regulace zdroje tepla** ▪ Dbejte na hlášení v aplikaci ViCare. ▪  Odstranění poruch:  Montážní a servisní návod zdroje tepla

Poruchy bez indikace LED	Opatření
Všechny indikace na internetovém rozhraní Vitoconnect jsou vypnuté.	Zkontrolujte síťovou přípojku a napájecí zdroj se zástrčkou internetového rozhraní Vitoconnect.

Nové spuštění internetového rozhraní Vitoconnect

Stiskněte současně tlačítko Reset Ⓑ a obslužné tlačítko Ⓐ na cca 15 sekund: Viz kapitola „Zobrazovací a ovládací prvky“.

- LED ((o)) a ⯐ svítí zeleně: Znovu spusťte internetové rozhraní Vitoconnect. Tento postup může trvat až 2 minut.
- LED ⌂ svítí bílou barvou: Internetové rozhraní Vitoconnect je připraveno k provozu.

Obnovení původního nastavení z výroby

Veškeré změněné hodnoty je možno vrátit na původní nastavení z výroby.

1. Stiskněte tlačítko Reset Ⓑ po dobu nejméně 30 sekund: Viz kapitola „Zobrazovací a ovládací prvky“.
   LED ⯐ bliká červeně.
2. Během 5 sekund znovu krátce stiskněte tlačítko Reset Ⓑ.
   LED ⯐ již nesvítí.
   Znovu spusťte internetové rozhraní Vitoconnect.

Nastavení WiFi po výměně WiFi routeru

Pomocí aplikace ViCare

1. 1. Spusťte aplikaci ViCare a klikněte na **„Nastavení“**.
2. Dotkněte se plochy **„Komunikační modul“**.
3. Dotkněte se plochy **„Konfigurace sítě“** a postupujte podle pokynů v aplikaci.

Pomocí přístupového bodu

1. Aktivace přístupového bodu internetového rozhraní Vitoconnect: viz strana 21.
2. Vyvolejte nastavení WiFi vašeho koncového zařízení.
3. Spojte svůj smartphone s WiFi **„VITOCONNECT-<XXXXXX>“**.
4. Zadejte heslo WPA2.

   Upozornění
   Heslo WPA2 se nachází na přiložené nálepce.
5. Na svém koncovém zařízení otevřete internetovým prohlížečem stránku **http://vitoconnect.gateway** nebo **http://192.168.1.1**
6. Na úvodní stránce zvolte **„Select Router“**.
7. Postupujte podle pokynů ke změně konfigurace Wi-Fi
8. Deaktivujte režim přístupového bodu internetového rozhraní Vitoconnect ručně: Viz strana 21.

   Upozornění
   Pokud již není aktivní spojení s přístupovým bodem, bude přístupový bod automaticky po 5 minutách deaktivován.

Aktualizace softwaru

Pokud je k dispozici nová aktualizace softwaru, bude stažena automaticky.
LED ⬡ svítí během aktualizace zeleně. Tento proces může trvat až 5 minut.
Po úspěšně provedené aktualizaci se provede restart rozhraní Vitoconnect.

Upozornění
Při prvním uvedení do provozu se software internetového rozhraní Vitoconnect aktualizuje automaticky, jakmile je internetové rozhraní Vitoconnect připojeno k internetu.

Údržba

Internetové rozhraní Vitoconnect nevyžaduje údržbu.

Čištění

Povrch přístroje můžete čistit tkaninou z mikrovlákna.
Nepoužívejte čisticí prostředky.

Technické údaje

Internetové rozhraní Vitoconnect, typ OPTO3

Jmenovité napětí	12 V⎓
Kmitočet WiFi	2,4 GHz
Šifrování WiFi	Bez šifrování nebo WPA2
Frekvenční pásmo	2400,0 až 2483,5 MHz
Max. vysílací výkon	0,1 W (e.i.r.p.)
Internetový protokol	IPv4
IP-přiřazení	DHCP
Jmenovitý proud	0,5 A
Příkon	5,5 W
Třída ochrany	III
Stupeň krytí	IP20D podle ČSN EN 60529
Přípustná teplota prostředí	
▪ Provoz	5 až +40 °C Použití v obytných místnostech a kotelnách (standardní okolní podmínky)
▪ Skladování a přeprava	−20 až +60 °C

Napájecí zdroj se zástrčkou

Jmenovité napětí	100 až 240 V~
Jmenovitý kmitočet	50/60 Hz
Výstupní napětí	12 V⎓
Výstupní proud	1 A
Třída ochrany	II
Přípustná teplota prostředí	
▪ Provoz	5 až +40 °C Použití v obytných místnostech a kotelnách (standardní okolní podmínky)
▪ Skladování a přeprava	−20 až +60 °C

Definitivní odstavení z provozu a likvidace topného zařízení

Výrobky Viessmann jsou recyklovatelné. Součásti a provozní materiál vašeho topného zařízení nepatří do domovního odpadu.
Za účelem odborné likvidace vašeho starého zařízení kontaktujte vaši specializovanou firmu.

DE: Provozní prostředky (např. teplonosné kapaliny) je možné likvidovat prostřednictvím místních sběrných míst.

AT: Provozní prostředky (např. teplonosné kapaliny) je možné likvidovat prostřednictvím místních sběrných míst ASZ (Altstoff Sammelzentrum).

Certifikace

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

Seznam hesel

A
Aktualizace 24
Aktualizace softwaru 24
Aplikace 10
Aplikace ViCare 10

B
Bezpečnostní parametry 11

Č
Čištění 24

D
Dálkové monitorování 10
Dálkové ovládání 10
Datová připojení 9
DHCP 11
Dosah WiFi spojení 11
DSL router 18
Dynamické IP adresování 11

E
Elektrické připojení 15
E-mail 6

H
Heslo 21, 23
Heslo WPA2 ..... 21, 23

I
Indikace poruch 22
Informace 8
Informace o výrobku 8
Instalace 13
Internetové spojení přerušené 22
IP-adresa 18
IP adresování 11

K
Koncová zařízení
– Operační systém 11

M
Místo montáže 11
Montáž nástěnného držáku 14

N
Nastavení sítě 18
Nastavení WiFi
– Operační systém Android, první uvedení do provozu 18
– Operační systém iOS, první uvedení do provozu .. 18
– Po výměně WiFi routeru 23
Nové spuštění internetového rozhraní Vitoconnect .. 23

O
Obecné prodejní podmínky 6
Obnovení původního nastavení z výroby 23
Obsluha 10
Odborník označení 7
Odstraňování poruch 22
Ochrana před mrazem 6
Opatření na odstraňování poruch 22
Operační systém 11
Ovládací jednotka
– Pro aplikaci ViCare 11
Ovládací prvky 17

P
Podporované regulace 11
Port 123 ..... 11, 18
Port 443 ..... 11, 18
Port 80 ..... 11, 18
Port 8883 ..... 11, 18
Porucha činnosti 22
Právní informace 21
Prodejní podmínky 6
Provozní bezpečnost 6
Provozní spolehlivost 6
Provozovatel sítě 6
Předpoklady 6
Přístup na internet 6
Přístupový bod 21
– Aktivace 21
– Deaktivace 21

R
Registrace uživatele 13, 18
Reset 23

S
Seřiďte zařízení 13
Seřízení topného zařízení 13, 18
Seřízení zařízení 18
Síť 10
Síťová přípojka 15
Stanovený rozsah použití 8
Systémové předpoklady 11
– Síť IP 11

T
Technické údaje
– Internetové rozhraní Vitoconnect 25
– Napájecí zdroj se zástrčkou 25
Teplota prostředí 11

U
Účet Viessmann 11
Údržba 24
Uvedení do provozu 17, 18
Uživatelský účet 11

V
ViGuide 10
Výměna routeru 23
Vytvořit spojení
– WiFi, operační systém Android 18
– WiFi, operační systém iOS 18
Vyvolání licencí 21

6223708

Seznam hesel (pokračování)

Vyvolání licencí Open Source 21
Vyvolání právních informací 21

W
WIFI router 11
WiFi spojení, dosah 11

Z
Základní nastavení 23
Záruka 6
Zobrazovací prvky 17



Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189,
252 19 Chrášťany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.com

6223708 Technické změny vyhrazeny!