

Mobile Link[®]

Vzdálené monitorování po síti Wi-Fi[®]

Instalační a uživatelská příručka



VAROVÁNÍ

Ohrožení života. Tento produkt není určen k použití v aplikacích kritických pro podporu životních funkcí. Nezhlednění tohoto varování může mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000209b)

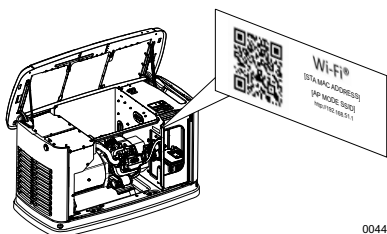
Technická podpora online:
support.mobilelinkgen.com

MobileLink:
mobilelinkgen.com
855-436-8439 – Spojené státy americké
844-843-9436 – Kanada

USCHOVEJTE SI TUTO PŘÍRUČKU PRO BUDOUCÍ POTŘEBU

Model generátoru:	
Sériové číslo generátoru:	
Adresa MAC (Media Access Control)	
Identifikátor sady služeb (SSID)	

Datové štítky generátoru a Wi-Fi jsou umístěny na dělicím panelu motoru. Na tuto stránku si запиšte informace uvedené na štítku s údaji.



004434a

Umístění štítku s údaji

Při kontaktování IASD (Independent Authorized Service Dealer, nezávislý autorizovaný servisní dealer) s dotazem na díly a servis vždy poskytněte kompletní údaje o modelu a sériovém čísle jednotky.

Obsluha a údržba: Správná údržba a péče o jednotku zaručí minimální počet problémů a udrží provozní náklady na minimu. Je odpovědností provozovatele provádět veškeré bezpečnostní kontroly pro ověření, zda je neprodleně prováděna veškerá údržba potřebná pro bezpečný provoz a pravidelně nechávat zařízení kontrolovat prostřednictvím IASD. Za běžnou údržbu, servis a výměnu dílů je odpovědný vlastník/provozovatel a tyto činnosti nejsou v rámci záručních podmínek považovány za vady na materiálu nebo řemeslném provedení. Individuální způsob provozování a používání může přispět k potřebě dodatečné údržby nebo servisu.

Pokud jednotka vyžaduje servis nebo opravy, společnost Mobile Link doporučuje kontaktovat IASD. Autorizovaní servisní technici jsou vyškoleni výrobcem a dokážou zajistit veškerý potřebný servis.

VAROVÁNÍ

**KARCINOGENITA A OHROŽENÍ
REPRODUKČNÍCH FUNKCÍ**

www.P65Warnings.ca.gov. (000393a)

Část 1: Bezpečnostní zásady

Úvod	1
Tuto příručku si důkladně prostudujte ...	1
Obecná bezpečnostní rizika	1
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	1
Nebezpečí výbuchu	2

Část 2: Všeobecné informace a nastavení

Úvod	3
Slovníček pojmů	3
Popis	3
Využívání sítě Wi-Fi	3
Omezení síťové infrastruktury	
Wi-Fi	3
Síla signálu sítě Wi-Fi	4
Aktualizace firmwaru	4
Specifikace Wi-Fi	4
Prohlášení FCC	4

Část 3: Nastavení a provoz

Předinstalační test síly signálu	5
Připojení k domácí síti	5
Požadavky na router	5
Implementace opakovače signálu	
Wi-Fi	5
Alternativní připojení	6
Možnosti příslušenství	6
Připojení a monitorování ve službě	
Mobile Link	6
Stažení aplikace Mobile Link a dokončení registrace	6
Monitorování generátoru ve službě	
Mobile Link	6
Navázání vztahu s prodejcem	6
Neúspěšné připojení k síti	6
Opakování připojení k síti	6
Opětovné připojení	7
Mapa menu Wi-Fi	8
Deaktivace Wi-Fi	9
Obnovení továrního výchozího nastavení Wi-Fi	9

Část 4: Řešení problémů

Obecné řešení problémů	10
Odstraňování problémů prostřednictvím IASD	10

Část 5: Pojmy a zkratky

Část 1: Bezpečnostní zásady

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili toto příslušenství k domácímu záložnímu generátoru.

Informace uvedené v této příručce jsou přesné s ohledem na výrobky vyráběné v době publikace. Výrobce si vyhrazuje právo kdykoli provádět technická vylepšení, úpravy a revize produktu bez předchozího oznámení.

Tuto příručku si důkladně prostudujte



VAROVÁNÍ

Řiďte se uživatelskou příručkou. Dříve než začnete produkt používat, v plném rozsahu si přečtěte a pochopte uživatelskou příručku. Neporozumění příručce a produktu v plném rozsahu může mít za následek usmrcení nebo vážný úraz. (000100a)

Pokud některé části této příručky nerozumíte, obraťte se na zákaznickou podporu společnosti Mobile Link® na čísle 1-855-436-8439 (CAN 844-843-9436), nebo navštivte webové stránky www.mobilelinkgen.com, kde naleznete postupy pro spuštění, obsluhu a servis. Vlastník je odpovědný za správnou údržbu a bezpečné používání jednotky.

USCHOVEJTE SI TYTO POKYNY pro budoucí potřebu. Tato příručka obsahuje důležité pokyny, které je nutno dodržovat během instalace, provozování a údržby jednotky a jejích součástí.

Bezpečnostní zásady

Výrobce nemůže předvídat všechny možné okolnosti s výskytem nebezpečí. Upozornění v této příručce a na štítcích připevněných k jednotce nezahrnují všechny eventuality. Jestliže vykonáváte postup, pracovní metodu nebo způsob obsluhy, které výrobce výslovně nedoporučuje, ověřte si, že jsou bezpečné pro ostatní osoby a nezpůsobí nebezpečnost generátoru.

V rámci této publikace a na štítcích připevněných na generátoru se využívají bloky textu označené jako NEBEZPEČÍ, VAROVÁNÍ, UPOZORNĚNÍ a POZNÁMKA k upozornění obsluhy na speciální pokyny ke konkrétní operaci, která by v případě nesprávného nebo nedbalého provedení mohla být nebezpečná. Důsledně je dodržujte. Definice výstrah jsou následující:

NEBEZPEČÍ

Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí uživatel nevyhne, bude mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000001)

VAROVÁNÍ

Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí uživatel nevyhne, by mohla mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000002)

UPOZORNĚNÍ

Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí uživatel nevyhne, by mohla mít za následek lehký nebo středně těžký úraz.

(000003)

POZNÁMKA: Poznámky obsahují další informace důležité pro daný postup a jsou uvedeny v běžném textu této příručky.

Tyto bezpečnostní výstrahy nemohou odstranit nebezpečí, na která upozorňují. Zdravý rozum a důsledné dodržování speciálních pokynů při provádění úkonů nebo servisu jsou nezbytné nutně pro zabránění vzniku nehod.

Obecná bezpečnostní rizika



NEBEZPEČÍ

Zásah elektrickým proudem. V přepojovací a na svorkách je přítomno vysoké napětí. Kontakt se svorkami pod proudem bude mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000129)

VAROVÁNÍ

Náhodné spuštění. Při práci na jednotce odpojte kabel záporného pólu baterie a pak odpojte kabel kladného pólu baterie. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000130)

VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu. Neprovádějte obsluhu ani údržbu tohoto zařízení, nejste-li zcela bdělí. Únava může zhoršit schopnost obsluhovat nebo provádět údržbu toto zařízení a může mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000215a)

VAROVÁNÍ

Úraz a poškození zařízení. Nepoužívejte generátor jako schůdky. V takovém případě by mohlo dojít k pádu, poškození součástí, nebezpečnému chodu zařízení a mohlo by to mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000216)

VAROVÁNÍ

Zásah elektrickým proudem. Toto zařízení generuje potenciálně smrtící napětí. Před prováděním oprav nebo údržby uveďte zařízení do bezpečného stavu. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000187)

- Z bezpečnostních důvodů výrobce požaduje, aby toto zařízení instaloval IASD nebo jiný kompetentní, kvalifikovaný elektrikář nebo

instalační technik, který je obeznán s platnými předpisy, normami a nařízeními. Také provozovatel musí dodržovat všechny tyto předpisy, normy a nařízení.

POZNÁMKA: Před prováděním jakýchkoli prací na generátoru nebo v jeho blízkosti se řiďte postupem vypínání popsaným v uživatelské příručce ke generátoru.

Odstraňte pojistku ovládacího panelu a odpojte černý (–) kabel baterie, abyste zabránili náhodnému spuštění. Při odpojování kabelů baterie vždy nejprve odpojte černý (–) kabel a poté červený (+) kabel. Při opětovném připojení kabelů nejprve připojte červený (+) kabel a poté černý (–) kabel.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



▲NEBEZPEČÍ

Zásah elektrickým proudem. Kontakt s neizolovanými vodiči, svorkami a konektory, když generátor běží, bude mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000144)



▲NEBEZPEČÍ

Zásah elektrickým proudem. Při práci na tomto zařízení nenoste šperky. Nedodržení tohoto pokynu bude mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000188)



▲NEBEZPEČÍ

Zásah elektrickým proudem. Kontakt vody se zdrojem elektrické energie, pokud se mu nezabrání, bude mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000104)

▲NEBEZPEČÍ

Automatické spuštění. Před zahájením práce na tomto zařízení odpojte síťové napájení a vyřadte zařízení z provozu. Nedodržení tohoto pokynu bude mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000191)



▲NEBEZPEČÍ

Zásah elektrickým proudem. V případě incidentu se zásahem elektrickým proudem okamžitě vypněte napájení. Pomocí nevodivých pomůcek dostávejte zasaženou osobu z dosahu vodiče pod napětím. Poskytněte první pomoc a zajistěte pomoc lékaře. Nedodržení tohoto pokynu bude mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000145)



▲VAROVÁNÍ

Pohybující se součásti. Při spouštění nebo obsluze tohoto produktu nenoste šperky. Nošení šperků při spouštění nebo obsluze tohoto produktu může mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000115)

Generátor se může kdykoli nastartovat a spustit, když dojde k výpadku proudu v síti. Když k tomu dojde, připojené zátěže jsou přepojeny na ZÁLOŽNÍ (generátor) zdroj napájení. Než začnete pracovat na tomto generátoru (za účelem kontroly, servisu nebo údržby), abyste

předešli možnému zranění, vždy přepněte generátor do polohy OFF a vyjměte z ovládacího panelu generátoru pojistku 7,5 A.

- Před uvedením generátoru do provozu zkontrolujte, zda jsou všechny příslušné kryty a zábrany zajištěny a/nebo zamknuty. Jestliže je nutno provádět práce v okolí běžící jednotky, stůjte na izolovaném v suchém povrchu, aby se snížilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Nebezpečí výbuchu



▲NEBEZPEČÍ

Výbuch a požár. Palivo a výpary jsou extrémně hořlavé a výbušné. Jakýkoli únik paliva je nepřipustný. Udržujte je mimo dosah otevřeného ohně a jiskření. Nedodržení tohoto pokynu bude mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000192)



▲NEBEZPEČÍ

Výbuch a požár. Palivo a výpary jsou extrémně hořlavé a výbušné. Palivo uskladňujte na dobře větraném místě. Udržujte je mimo dosah otevřeného ohně a jiskření. Nedodržení tohoto pokynu bude mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000143)



▲VAROVÁNÍ

Riziko výbuchu a požáru. V blízkosti jednotky nekuřte. Udržujte ji mimo dosah otevřeného ohně a jiskření. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek usmrcení, vážný úraz nebo škodu na majetku či poškození zařízení.

(000282)

- Zkontrolujte, zda v prostoru generátoru, na generátoru, nebo v jeho blízkosti nezůstaly hořlavé materiály, protože by mohlo dojít k POŽÁRU nebo VÝBUCHU. Udržujte prostor v okolí generátoru čistý a bez smetí.
- Paliva, jako je zemní plyn (NG) a zkapalněný propan (LPG), jsou extrémně VÝBUŠNÁ. Systém přívodu paliva instalujte v souladu s platnými předpisy pro plynová potrubí. Před uvedením domácího záložního elektrického systému do provozu musí být vedení palivového systému profouknuta a zkontrolována na těsnost v souladu s platnými předpisy. Pravidelně kontrolujte těsnost palivového systému. Jakýkoli únik je nepřipustný.

Část 2: Všeobecné informace a nastavení

Úvod

Tato část příručky popisuje funkce a ovládací prvky modulu Wi-Fi® a systému. Bylo vynaloženo veškeré úsilí k ověření, že informace a pokyny uvedené v této příručce jsou v době napsání příručky přesné a aktuální. Výrobce si však vyhrazuje právo tento produkt nebo příručku kdykoli bez předchozího upozornění změnit, upravit nebo jinak vylepšit.

POZNÁMKA: Wi-Fi® je registrovanou obchodní známkou sdružení Wi-Fi Alliance®.

Slovníček pojmů

Na konci této příručky je uveden slovníček, který definuje **Pojmy a zkratky** související s moduly a řídicími jednotkami využívajícími Wi-Fi.

Popis

Modul Wi-Fi je namontován na zadní straně generátoru a komunikuje s řídicí jednotkou generátoru prostřednictvím kabelového svazku. Stav generátoru a provozní informace jsou pravidelně přenášeny po privátní síti Wi-Fi vlastníka generátoru. To umožňuje vlastníkově generátoru monitorovat stav generátoru odkudkoli, kde má přístup k internetu. Aktualizace řídicí jednotky jsou automaticky stahovány ze souborového serveru Mobile Link a instalovány.

Automatické záložní generátory je nutno pro automatický provoz aktivovat. Tento jednorázový proces rovněž slouží jako registrace produktu. Pokyny pro aktivaci naleznete v instalační příručce dodané s jednotkou.

Vlastník si může rovněž zřídit volitelný účet na serveru app.mobilelinkgen.com. Aktivní předplatné Mobile Link umožňuje vlastníkově kdykoli se přihlásit na webovou stránku a zkontrolovat aktuální stav generátoru. Umožňuje to také, aby systém informoval vlastníka o jakékoli změně provozního stavu. S platným předplatným může být vlastník kontaktován e-mailem, push notifikacemi nebo textovými zprávami, dojde-li k alarmu nebo varování. Způsob doručování některých oznámení a jejich frekvenci lze nastavit na webové stránce a v mobilní aplikaci.

Využívání sítě Wi-Fi

Nainstalovaný a aktivovaný modul Wi-Fi udržuje spojení s privátní sítí Wi-Fi. Mezi generátorem a službou Mobile Link budou sdílena určitá provozní data, včetně určitých informací o zákazníkovi. Využíváním služby Mobile Link vyjadřujete svůj souhlas se shromažďováním a využíváním těchto dat za podmínek zásad ochrany osobních údajů společnosti Mobile Link uvedených na adrese <https://www.generac.com/privacy-policy>.

Přestože je vynakládáno maximální úsilí k ochraně dat uživatele, všechny sítě mohou být napadeny útoky zvenčí. Společnost Mobile Link proto nedokáže zaručit absolutní zabezpečení. Společnost Mobile Link není informována, ani není odpovědná za úroveň síťového zabezpečení zajištěného vlastníkem sítě. Společnost Mobile Link rovněž nepřijímá žádnou odpovědnost za útoky zvenčí.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Stejně jako u všech zařízení Wi-Fi je nezbytné přijmout všechna potřebná opatření k zabezpečení připojení a zamezení narušení zabezpečení a krádeže osobních údajů. Za tato bezpečnostní opatření nese odpovědnost zákazník.

Provozní data přenášena po síti Wi-Fi mohou být započítávána do limitu měsíčního tarifu připojení k internetu. Vlastník sítě Wi-Fi je odpovědný za monitorování využívání dat po instalaci a aktivaci modulu Wi-Fi.

Omezení síťové infrastruktury Wi-Fi

Všechny komunikační systémy mají své výhody a omezení v závislosti na spolehlivosti, nákladech, počtu uzlů a dalších faktorech. Spolehlivost komunikace po síti Wi-Fi bude záviset na spolehlivosti a době odezvy vašeho poskytovatele internetu (Internet Service Provider – ISP) za normálních provozních podmínek a během bouře nebo výpadku elektrické sítě. Schopnost generátoru komunikovat prostřednictvím služby Mobile Link Wi-Fi může ovlivňovat také typ síťového zařízení, který vlastníte a jeho konfigurace.

Jako alternativní řešení je k dispozici volitelné příslušenství – komunikační řešení Mobile Link Cellular. Pro další informace se obraťte na vašeho IASD nebo navštivte webovou stránku app.mobilelinkgen.com.

POZNÁMKA: Instalace Mobile Link Cellular vyžaduje deaktivaci Wi-Fi.

Síla signálu sítě Wi-Fi

Jestliže je síla signálu domácí sítě Wi-Fi nedostatečná pro komunikaci s generátorem, je možno v domě instalovat bezdrátový opakovač (zesilovač signálu). Bezdrátové opakovače lze zakoupit u kteréhokoli místního prodejce počítačů nebo elektroniky.

Aktualizace firmwaru

Čas od času mohou být vydány aktualizace operačního systému (firmwaru) řídicí jednotky generátoru. Modul Wi-Fi po své instalaci a aktivaci umožňuje automatické přijímání aktualizací firmwaru zasílaných přímo výrobcem.

Specifikace Wi-Fi

Specifikace	Hodnota
Standard síťového přenosu	IEEE 802.11.b/g/n
Transceiver	RS485
Provozní napájení modulu	5 V DC
Kabel	RS485
Napájecí napětí (V+ proti GND)	Jmenovité: 5 V DC Minimální: 4,3 V DC Maximální: 6,2 V DC
RS-485 potlačení impulsů (A nebo B); linka v nečinnosti	Minimálně 1,5 nC
Číslo registrace ETL	FTPM/E359637
FCC ID	Umístění štítku viz dělicí panel motoru.
Certifikace IC	

Prohlášení FCC

POZNÁMKA: Tento výrobek byl testován a je v souladu s omezeními pro třídu B digitálních zařízení, v souladu s částí 15 předpisů FCC. Tato omezení slouží k tomu, aby poskytla přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v místních rozvodech. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem, může mít nepříznivý vliv na rádiovou komunikaci. Není však možné zaručit, že se rušení neobjeví v konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení negativně ovlivňuje rádiový nebo televizní příjem rušením, což lze ověřit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli pokusit se rušení odstranit následujícími způsoby nebo jejich kombinací:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do elektrické zásuvky jiného okruhu, než je ten, ke kterému je připojen přijímač.

- Poradte se s dealerem nebo se zkušeným rádio-TV technikem.

POZNÁMKA: Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny výrobcem, mohou zrušit oprávnění provozovat zařízení podle omezení FCC a nemusí být provedeny.

Část 3: Nastavení a provoz

Modul Wi-Fi je dodáván jako standardní vybavení.

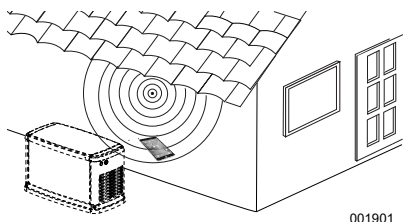
Před dodáním generátoru na místo instalace proveďte **Předinstalační test síly signálu**, abyste zjistili, zda je stávající signál Wi-Fi dostatečný pro použití nebo zda musí být zesílen.

Předinstalační test síly signálu

POZNÁMKA: Většina síťových směrovačů automaticky každých několik sekund vysílá název své sítě Wi-Fi. Vlastníci sítě mohou toto vysílání zakázat, čímž se domácí síť stane neviditelnou.

Při testování síly signálu postupujte následovně:

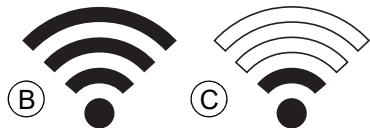
1. Viz **Obrázek 3-1**. Umístěte mobilní zařízení do předpokládaného místa instalace generátoru.



001901

Obrázek 3-1. Test síly signálu Wi-Fi

2. Nastavte mobilní zařízení (smartphone, tablet nebo notebook), aby vyhledávalo síť Wi-Fi.
3. Viz **Obrázek 3-2**. Ověřte, zda mobilní zařízení detekuje domácí síť Wi-Fi. Podívejte se na sílu signálu Wi-Fi.



Obrázek 3-2. Zobrazení síly signálu

- Pokud je signál Wi-Fi silný (B), je stávající nastavení sítě přijatelné. Modul Wi-Fi bude fungovat ze svého místa na generátoru.
- Pokud je signál Wi-Fi slabý (C) nebo kolísavý, nebo síť není k dispozici, majitel domu možná bude muset zvážit upgrade svého bezdrátového routeru. Otestovat by se měly také všechny zesilovače signálu přítomné v systému (např. opakovače) a v případě potřeby upravit.
- Pokud je signál Wi-Fi slabý a síť nelze upravit, majitel domu by měl zvážit použití příslušenství Mobile Link využívajícího mobilní síť.

Připojení k domácí síti

Úspěšné připojení k domácí síti musí proběhnout dříve, než bude mít uživatel přístup k některým funkcím aplikace Mobile Link: spojení a komunikovat se servery Mobile Link.

POZNÁMKY:

- Proces připojení vyžaduje, aby instalační pracovník (nebo uživatel) pohodlně procházel různými nabídkami a funkcemi řídicí jednotky generátoru. Pokyny k ovládání klávesnice naleznete v uživatelské příručce.
- Na konci této části je pro informaci uvedena **Mapa menu Wi-Fi**.

Než začnete

Ověřte, zda je generátor registrován a aktivován. Chcete-li aktivovat generátor, navštivte stránku www.activategen.com a postupujte podle pokynů.

Požadavky na router

Před připojováním ověřte s použitím routeru splňujícího níže uvedená kritéria, zda je k dispozici domácí síť:

- Frekvenční pásmo 2,4 GHz
- Protokoly pro bezdrátovou komunikaci 802.11b, 802.11g a 802.11n
- Otevřená komunikace na portech 80 a 443 (u většiny sítí je ve výchozím nastavení otevřená)

POZNÁMKA: Uvedené informace k požadavkům na router stanovují minimální hardwarové požadavky potřebné k navázání a udržení spojení Wi-Fi s generátorem. Některé routery mohou nabízet doplňkové funkce, které mohou omezovat komunikaci. Ohledně konkrétních informací k doplňkovým funkcím a jejich vlivu na komunikaci se obraťte na výrobce routeru.

POZNÁMKA: Bezdrátové sítě ve frekvenčním pásmu 5 GHz, případně s komunikačními protokoly 802.11a a 802.11ac nejsou podporovány. Je možné použití sítí fungujících v obou pásmech, 2,4 GHz i 5 GHz. Síť v pásmu 5 GHz však nebude možné při připojování vybrat.

Implementace opakovače signálu Wi-Fi

Pokud se během testů před instalací nebo po prvním připojení zjistí, že bezdrátová síť je příliš slabá nebo nespolehlivá, lze použít opakovač signálu bezdrátové sítě, neboli Wi-Fi extender.

Vyberte lokalitu pro instalaci opakovače signálu bezdrátové sítě, která je ve stejné vzdálenosti od generátoru i od Wi-Fi routeru domácí sítě. Umístěním opakovače signálu blíže k jednomu z obou zařízení se výkon sítě Wi-Fi nezlepší.

POZNÁMKA: Konkrétní pokyny k umístění opakovače signálu bezdrátové sítě najdete v dokumentaci k opakovači.

Alternativní připojení

V zájmu zlepšování spojení mezi generátorem a Wi-Fi modulem jsou k dispozici alternativní možnosti připojení. Příslušenství lze ke generátoru připojit po instalaci.

Možnosti příslušenství

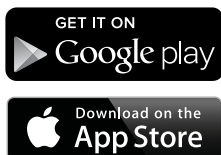
- **Doplňkový modul Mobile Link 4G LTE (Model 7169):** Toto zařízení umožňuje snadnou obsluhu a díky fungování v síti Verizon® nabízí i široké pokrytí a spolehlivější spojení. Síť 4G LTE umožňuje vysoké rychlosti stahování, automatické bezdrátové aktualizace systému generátoru a rychlé doručování oznámení o stavu generátoru. Páruje se s monitorovací službou Mobile Link, která umožňuje uživatelům i partnerským prodejcům nepřetržitý přímý přístup k důležitým informacím o stavu generátoru pro váš větší klid.
- **Doplňkový modul Mobile Link Wi-Fi/Ethernet (Model 7170):** Toto zařízení, navržené speciálně pro použití v místní Wi-Fi nebo ethernetové síti, nabízí snadnou obsluhu, široké pokrytí a spolehlivé spojení. Umožňuje vysoké rychlosti stahování, automatické bezdrátové aktualizace systému generátoru a rychlé doručování oznámení o stavu generátoru. Páruje se s monitorovací službou Mobile Link, která uživatelům i partnerským prodejcům umožňuje nepřetržitý přímý přístup k důležitým informacím o stavu generátoru pro váš větší klid.

Připojení a monitorování ve službě Mobile Link

Stažení aplikace Mobile Link a dokončení registrace

Pro dokončení instalace Wi-Fi postupujte následovně:

1. Přejděte na adresu app.mobilelinkgen.com.
2. Podle pokynů na obrazovce vytvořte účet služby Mobile Link.
3. Zadejte sériové číslo generátoru pro přiřazení jednotky k účtu Mobile Link.
4. Zvolte úroveň servisního plánu.
5. Stáhněte si bezplatnou aplikaci Mobile Link od některého z následujících poskytovatelů:



Obrázek 3-3. Poskytovatelé aplikace Mobile Link

6. Spustíte aplikaci, vyplníte online formulář a klikněte na tlačítko „Sign Up“ (Zaregistrujte se).

Monitorování generátoru ve službě Mobile Link

Služba Mobile Link dává vlastníkům generátorů přístup k provoznímu stavu, plánu údržby, plánu zkoušek a dalším informacím. Pokyny najdete v aplikaci.

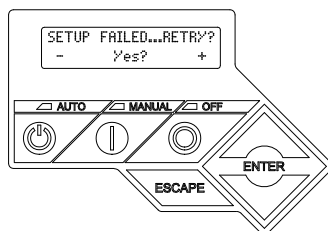
Navázání vztahu s prodejcem

Služba Mobile Link umožňuje majitelům generátorů propojení s požadovaným IASD. Uživatelé si mohou IASD vyhledat a zjistit kontaktní údaje, například název firmy, adresu a telefonní číslo. Po připojení může IASD také monitorovat informace vzdáleně.

POZNÁMKA: Vzdálené monitorování prostřednictvím IASD je k dispozici pouze účastnickým prodejcům. Obvyklou podmínkou jsou balíčky nepřetržité služby nebo smlouvy o údržbě.

Neúspěšné připojení k síti

Viz [Obrázek 3-4](#). Pokud se pokus o připojení nezdaří, na displeji se zobrazí „Setup Failed... Retry?“ (Nastavení se nezdařilo, opakovat?)

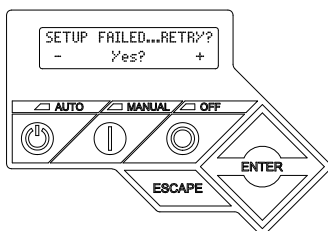


Obrázek 3-4. Obrazovka neúspěšného nastavení Wi-Fi

Nastane-li něco z výše uvedeného, pokračujte k [Opakování připojení k síti](#).

Opakování připojení k síti

Viz [Obrázek 3-5](#). Připojení k síti Wi-Fi může selhat, pokud během nastavení zadáte nesprávné informace, například nesprávný identifikátor sítě SSID nebo heslo. Pokud se na řídicí jednotce zobrazí „Setup Failed“ (Nastavení se nezdařilo), stiskněte tlačítko „Yes“ (Ano) a proveďte postup nastavení Wi-Fi znovu od začátku.

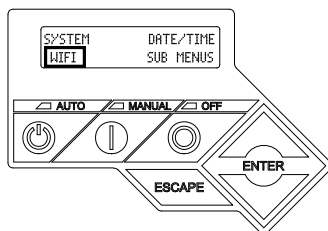


Obrázek 3-5. Neúspěšné nastavení Wi-Fi

Opětovné připojení

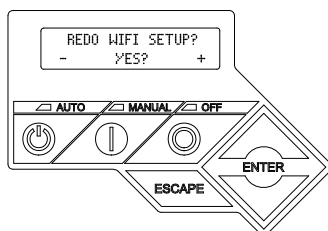
Opětovné připojení k síti Wi-Fi bude vyžadováno, pokud dojde ke změnám v síti majitele domu; například nový router nebo poskytovatel internetu (ISP), nové heslo apod. Chcete-li se znovu připojit k síti:

1. Viz **Obrázek 3-6**. Na displeji řídicí jednotky přejděte do menu Wi-Fi a stiskněte tlačítko ENTER.



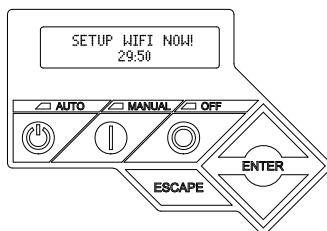
Obrázek 3-6. Výběr menu Wi-Fi

2. Viz **Obrázek 3-7**. Pomocí tlačítek nahoru/dolů a ENTER přejděte na stránku **REDO WIFI SETUP?** (Znovu nastavit Wi-Fi?). Zvolte „YES“ (ANO).



Obrázek 3-7. Stránka Znovu nastavit Wi-Fi

3. Viz **Obrázek 3-8**. Na řídicí jednotce se zobrazí **SETUP WIFI NOW!** (NASTAVTE WIFI NYN!) spolu s 30minutovým časovačem pro připojení Wi-Fi. Na připojení Wi-Fi máte 30 minut. Vraťte se k procesu nastavení Wi-Fi.



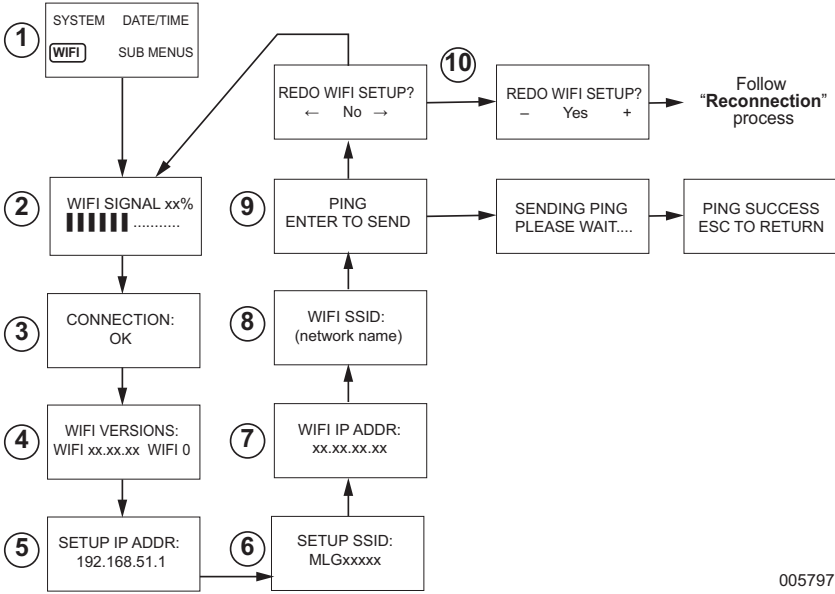
Obrázek 3-8. Obrazovka nastavení Wi-Fi

POZNÁMKA: Opětovné připojení může trvat několik minut. Pozorně sledujte obrazovky na řídicí jednotce a postupujte podle pokynů na displeji.

Mapa menu Wi-Fi

Obrazovky pro konfiguraci a nastavení Wi-Fi jsou přístupné prostřednictvím řady možností menu na ovládacím panelu generátoru. Pro vstup do menu Wi-Fi vyberte „WIFI“ v levé dolní části obrazovky ovládacího panelu a stisknete ENTER.

Obrázek 3-9 znázorňuje sekvenční mapu obrazovek menu Wi-Fi. Popisy jsou uvedeny v doprovodné tabulce.



005797

1	Generátor Stránka Hlavní menu	Umožňuje operátorovi procházet dalšími stránkami nebo podnabídkami pomocí šipkových kláves a tlačítka ENTER.
2	Síla signálu Wi-Fi	Zobrazuje sílu připojení domácí sítě ve škále od nuly do 100 %.
3	Stav připojení	„OK“ označuje úspěšné připojení k domácí síti. Na obrazovce se střídá „OK“ a název domácí sítě.
4	Verze Wi-Fi	Zobrazuje verze firmwaru a hardwaru Wi-Fi
5	Nastavení IP adresy	Zobrazí se IP adresa použitá pro nastavení Wi-Fi.
6	Nastavení SSID	Název sítě je vysílán modulem Wi-Fi, když je jednotka v režimu AP. Název začíná MLG, což označuje „Mobile Link Generator“.
7	IP adresa Wi-Fi	Zobrazí adresu IP, kterou generátor používá pro připojení k síti majitele domu.
8	Název SSID Wi-Fi	Název sítě, ke které je generátor připojen.
9	Ping	Stisknutím klávesy ENTER spustíte vícetupňovou kontrolu, abyste ověřili úspěšné připojení k domácí síti.
10	Stránka Znovu nastavit Wi-Fi	Umožňuje uživateli spustit znovu proces připojení Wi-Fi. Pokud zvolíte „Yes“ (Ano), postupujte podle pokynů v části Opětovné připojení .

Obrázek 3-9. Mapa menu Wi-Fi

Deaktivace Wi-Fi

Použití modulu Wi-Fi generátoru je volitelné. Pokud vlastník nechce používat Wi-Fi pro monitorování generátoru, může instalační technik systém deaktivovat.

POZNÁMKA: Deaktivování Wi-Fi je krokem v Instalačním průvodci a obvykle se provádí během počátečního spuštění jednotky. Tato volba však zůstává k dispozici i po instalaci v menu „Edit“.

Obnovení továrního výchozího nastavení Wi-Fi

Pokud musí být Wi-Fi z jakéhokoli důvodu resetováno, obraťte se na IASD. Tovární výchozí nastavení může obnovit pouze dealer.

Část 4: Řešení problémů

Obecné řešení problémů

Problém	Příčina	Náprava
Modul Wi-Fi se nepřipojuje k domácí síti	ISP se změnil.	Proveďte postup Opětovné připojení.
	Došlo k výpadku elektrické sítě.	Počkejte, až se obnoví napájení ze sítě nebo záložního zdroje.
	Síťový router byl vyměněn.	Proveďte postup Opětovné připojení.
Zprávy o stavu serveru – viz Menu Wi-Fi		
Stav serveru OK		Spojení navázáno.
Časový server byl odepřen		Připojení k routeru bylo navázáno, ale server nelze detekovat.
Vypršení časového limitu routeru		Bez připojení k routeru.
Chybějící/odpojený modul Wi-Fi		Modul Wi-Fi chybí nebo je odpojený.
Kontrola internetu		Kontrola stavu připojení k internetu.

Odstraňování problémů prostřednictvím IASD



⚠ NEBEZPEČÍ

Zásah elektrickým proudem: K prostoru pro připojení zákazníka smí přistupovat pouze oprávněný elektrotechnik nebo IASD. Kontakt s vodiči nebo svorkami pod proudem bude mít za následek usmrcení nebo vážný úraz.

(000369)

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: LED není viditelná mimo skříň generátoru. Pro zobrazení LED musí být odstraněn boční panel a panel pro připojení zákazníka. Přístup do oblasti zákaznického připojení je povolen pouze IASD.

Modul Wi-Fi je vybaven interní (zelenou) LED diodou, s níž má přístup pouze IASD. LED se nachází uvnitř panelu pro připojení zákazníka a poskytuje vizuální indikátor provozního stavu Wi-Fi a síťových potíží.

Problém	Příčina	Náprava
LED bliká (přibližně 2–3 krát za sekundu)	Síla signálu RSSI je příliš nízká.	Zkontrolujte sílu signálu; zajistěte zesílení síťového signálu podle potřeby.
	Heslo k bezdrátové síti je nesprávné.	Po ověření informací proveďte znovu proces připojení.
	SSID nesprávně zadáno z rozšířené podnabídky.	Po ověření informací proveďte znovu proces připojení.
LED bliká (přibližně jednou za sekundu)	Úspěšné připojení.	Wi-Fi úspěšně připojeno k routeru.
LED dioda nesvítí	Modul Wi-Fi nemá napájení.	Zkontrolujte pojistku 5 A umístěnou na žlutém vodiči kabelového svazku.
	Uvolněné připojení kabelového svazku na řídicí jednotce.	Zkontrolujte, zda je konektor na kabelovém svazku modulu Wi-Fi správně usazen v zásuvce na řídicí jednotce.
	Chybí připojení k síti Wi-Fi.	Zkontrolujte router Wi-Fi – v případě potřeby jej resetujte.
	Špatné spojení.	Přidejte opakovač pro zesílení signálu. Viz Síla signálu sítě Wi-Fi .
	Jednotka není aktivovaná.	Aktivujte jednotku na www.ActivateGen.com
LED trvale svítí	Modul Wi-Fi je zablokovaný.	Přejděte na [Sub Menus]–[Edit]–[WiFi]–ENABLE WIFI. Restartujte modul Wi-Fi stisknutím tlačítka NO a pak tlačítka YES.

Část 5: Pojmy a zkratky

Níže je uveden slovníček vybraných pojmů a zkratk, který popisujících technologii používanou u modulů řídicích jednotek podporujících Mobile Link Wi-Fi. Porozumění těmto pojmům je důležité je pro správnou a úspěšnou diagnostiku problémů s připojením.

Pojem / Zkratka	Popis
Adresa MAC (Media Access Control)	Jedinečný identifikátor nebo hardwarová adresa každého zařízení v počítačové síti. Označuje se také jako fyzická adresa a má formu: xx:xx:xx:xx:xx:xx
Aplikace	Počítačový program běžící na mobilním zařízení, jako je tablet nebo chytrý telefon. Některé aplikace jsou zdarma, za jiné je potřeba zaplatit. Každý výrobce mobilního zařízení provozuje „obchod s aplikacemi“, kde si mohou zákazníci procházet aplikacemi, zakoupit si je a stáhnout.
Chytrý telefon	Kapesní počítač primárně určený pro použití jako mobilní telefon, ale s dalšími funkcemi, jako jsou internetové prohlížeče, hodiny/časovač, fotoaparát, hlasový záznamník, aplikace, funkce textových zpráv a e-mail.
Firmware	Permanentní software zabudovaný do počítačového zařízení, obvykle sloužící jako operační systém. Firmware je pouze pro čtení (nelze jej upravovat) a smí jej instalovat nebo aktualizovat pouze osoba s odbornými znalostmi a přístupem k systému. Firmware může být také automaticky aktualizován po síti Wi-Fi, jestliže je připojena k domácí síti.
Hardware	Elektronika, kabeláž a zařízení tvořící fyzickou strukturu počítačového systému.
Identifikátor sady služeb (SSID)	Alfanumerický řetězec znaků, který jednoznačně identifikuje bezdrátovou lokální síť (WLAN). SSID se také označuje jako „Network Name“ (název sítě) a lze jej vysílat nebo skrýt.
Indikace síly přijímaného signálu (RSSI)	Měření, jak dobře může zařízení přijímat signál z přístupového bodu nebo routeru.
IP adresa (Internet Protocol – IP)	Jedinečné číslo přiřazené každému zařízení přistupujícímu na internet. Typická IP adresa má formu decimálních čísel oddělených tečkami, např.: 01.234.567.90.
Kanál Wi-Fi	Dané rádiokřesťvenční spektrum je rozděleno na kanály; každý je centrován okolo cílové frekvence. Minimální nebo maximální frekvenční rozsah obsazený daným kanálem, například Wi-Fi, závisí na šířce kmitočtu (obvykle 20 MHz nebo 40 MHz). Pro síť Wi-Fi se doporučuje kanál jedna (1), šest (6) nebo jedenáct (11), aby se zabránilo rušení signálu způsobenému překrytím kanálu.
Kód QR (Quick Response)	Dvourozměrný čárový kód sestávající z malých černých čtverců uspořádaných v čtvercové mřížce na bílém pozadí. Kódy QR obsahují vložené informace o produktu nebo odkazy na webové stránky. Jsou skenovány optickými čtečkami nebo kamerami na mobilních zařízeních.
Mobilní zařízení	Počítač, notebook, chytrý telefon nebo tablet, které spotřebitelé často používají k přístupu na internet.
Ping	Vysílaný testovací signál pro kontrolu, zda je síťová komponenta, například modul Wi-Fi, připojena k síti a komunikuje se s ní.
Poskytovatel internetu (Internet Service Provider – ISP)	Třetí strana poskytující zákazníkovi hardware, software a datové tarify nezbytné pro připojení počítačů a/nebo mobilních zařízení k internetu.
Připojování	Zřizování bezdrátového komunikačního spojení mezi dvěma elektronickými zařízeními.
Přístupový bod (Access Point – AP)	Síťové hardwarové zařízení umožňující připojení zařízení Wi-Fi ke kabelové síti. Režim AP znamená, že síť Wi-Fi generátoru je v režimu vysílání. Systém je připraven na připojení k domácí síti.
Rádiová frekvence (RF)	Část elektromagnetického spektra mezi 3000 Hz a 300 GHz – obvykle používaná pro komunikaci nebo signalizaci.
RS-485	Norma definující elektrické vlastnosti ovladačů a přijímačů pro použití v sériových komunikačních systémech, včetně Wi-Fi.

Pojem / Zkratka	Popis
Síť LAN (Local Area Network)	Síť počítačů a periferních zařízení sdílejících společnou komunikační linku nebo souborový server. Síť LAN mohou být kabelové nebo bezdrátové.
Software	Počítačové programy, které provádějí specifické úkoly v počítačovém systému. Software je zaveden do systému a (s určitými omezeními) může být odstraněn, aktualizován, změněn nebo upraven tak, aby vyhovoval potřebám a preferencím uživatele.
WEP (Wired Equivalent Privacy)	Volitelný mechanismus ověřování a/nebo šifrování definovaný standardem IEEE 802.11 určený k tomu, aby zabránil náhodnému odposlechu sítě. WEP je považován za slabou a málo účinnou starší formu bezdrátového zabezpečení.
Wireless Fidelity (Wi-Fi®)	Typ technologie bezdrátové sítě používané pro připojení k internetu. Frekvence sítě Wi-Fi jsou na 2,4 GHz nebo 5 GHz. Tyto kmitočty zabírají rušení vysílání s mobilními telefony, rozhlasem, televizními anténami nebo obousměrnými rádiovým vysílačkami.

Stránka je záměrně ponechána prázdná.

Č. dílu. A0000170822 Rev. D 19/12/2022
©2023 Generac Power Systems, Inc.

Všechna práva vyhrazena

Specifikace se mohou změnit bez předchozího
oznámění.

Reprodukování tohoto materiálu v jakékoli formě
písemného souhlasu společnosti Generac Power
Systems, Inc je zakázáno.

GENERAC®

Generac Power Systems, Inc.

S45 W29290 Hwy. 59

Waukesha, WI 53189

1-888-GENERAC (1-888-436-3722)

www.generac.com