

Mobile Link[®]

Monitorizare Wi-Fi[®] de la distanță

Manual de instalare și utilizare



⚠️ AVERTISMENT

Pierdere a vieții. Acest produs nu este destinat pentru a fi utilizat pentru situații critice de susținere a vieții. Nerespectarea acestei proceduri poate conduce la deces sau vătămare gravă.

(000209b)

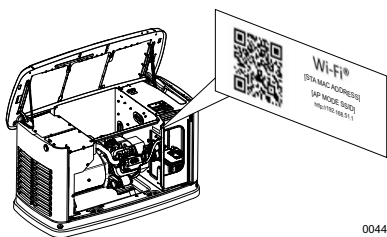
Asistență tehnică online:
support.mobilelinkgen.com

MobileLink:
mobilelinkgen.com
855-436-8439—SUA
844-843-9436—Canada

PĂSTRAȚI ACEST MANUAL PENTRU REFERINȚE ULTERIOARE

Modelul generatorului:	
Seria generatorului:	
Controlul accesului la mediu (MAC, Media Control Access) Adresa	
Identificare set servicii (SSID)	

Etichetele cu date pentru generator și Wi-Fi sunt localizate pe panoul despărțitor al motorului. Înregistrați pe această pagină informațiile găsite pe eticheta instalației.



004434a

Locația etichetei cu informații

Dacă contactați un reprezentant IASD (Independent Authorized Service Dealer, reprezentant independent de service autorizat) pentru piese de schimb și service, furnizați întotdeauna informații complete pentru modelul și numărul de serie ale instalației.

Funcționare și întreținere: Întreținerea adecvată și atenția acordată instalației asigură un număr minim de probleme, iar cheltuielile de funcționare sunt menținute la minim. Este responsabilitatea operatorului să execute toate verificările de siguranță pentru instalație, să verifice că toate lucrările de întreținere pentru siguranță sunt efectuate cu promptitudine și că echipamentul este verificat regulat de un reprezentant IASD. Întreținerea normală, lucrările de service și înlocuirea pieselor de schimb sunt responsabilitățile proprietarului/operatorului și nu sunt considerate defecte de material sau de manoperă sub termenii garanției. Stilul personal de operare și de utilizare a instalației ar putea să contribuie la nevoia de întreținere și lucrări de service suplimentare.

Atunci când unitatea necesită revizii sau reparații, Mobile Link recomandă să contactați un reprezentant IASD pentru asistență. Tehnicienii autorizați care execută lucrări de service sunt instruiți în cadrul fabricii și au capacitatea de a asigura toate nevoile de service.

⚠️ AVERTISMENT

CANCER ȘI TULBURĂRI REPRODUCTIVE
www.P65Warnings.ca.gov

(000393a)

Cuprins

Secțiunea 1: Reguli de siguranță

Introducere	1
Citiți acest manual în întregime	1
Reguli de siguranță	1
Pericole de siguranță generală.....	1
Pericol de natură electrică.....	2
Pericol de explozie	2

Secțiunea 2: Informații generale și configurare

Introducere	4
Glosar	4
Descriere	4
Utilizarea rețelei Wi-Fi	4
Limitări ale infrastructurii rețelei Wi-Fi	4
Puterea semnalului rețelei Wi-Fi	5
Actualizare firmware.....	5
Specificații Wi-Fi.....	5
Declarație FCC.....	5

Secțiunea 3: Configurarea și operarea

Testarea puterii semnalului înainte de instalare.....	6
Conectarea la rețeaua de domiciliu	6
Cerințe privind routerul	6
Implementarea extensorului Wi-Fi...	7
Alternative de conectare.....	7
Opțiuni privind dispozitivele accesorii ...	7
Conectarea la și monitorizarea cu Mobile Link	7
Descărcați Mobile Link și finalizați înregistrarea	7
Monitorizarea generatorului cu Mobile Link	7
Stabilirea unei relații cu un distribuitor ..	7
Conexiune nereușită la rețea	8
Reîncercare conexiune la rețea	8
Reconexiune	8
Harta meniului Wi-Fi	9
Dezactivare conexiune Wi-Fi.....	10
Resetați conexiunea Wi-Fi la parametrii impliciti setați din fabrică ..	10

Secțiunea 4: Depanare

Depanare generală	11
Depanare de către reprezentantul IASD	11

Secțiunea 5: Termeni și acronime

Secțiunea 1: Reguli de siguranță

Introducere

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs accesoriu la grupul electrogen de tip standby.

Informațiile din acest manual sunt corecte, bazate pe produsele fabricate la data publicării. Furnizorul își rezervă dreptul de a face modificări de natură tehnică, corectări și revizii la acest produs în orice moment fără notificarea prealabilă.

Citiți acest manual în întregime



⚠️ AVERTISMENT

Consultați manualul. Citiți și înțelegeți complet conținutul manualului înainte de a utiliza acest produs. Neînțelegerea în totalitate acest manual poate conduce la deces sau la vătămare gravă.

(000100a)

În cazul în care orice secțiune din acest manual nu este înțeleasă, contactați serviciul pentru clienți Mobile Link® la numărul 1-855-436-8439 (CAN 844-843-9436) sau vizitați www.mobilelinkgen.com pentru procedurile de pornire, punere în funcțiune și întreținere. Operatorul este responsabil pentru utilizarea corectă și sigură a echipamentului.

PĂSTRAȚI ACEST MANUAL pentru referințe ulterioare. Acest manual conține instrucțiuni importante care trebuie respectate în timpul instalării, operării și întreținerii unității și a componentelor sale. Furnizați întotdeauna acest manual oricărei persoane care va utiliza unitatea.

Reguli de siguranță

Producătorul nu poate anticipa toate situațiile posibile care ar putea implica un pericol. Avertizările din acest manual și de pe etichetele autocolante aplicate pe unitate nu sunt atotcuprinzătoare. În cazul în care se folosește o procedură, o metodă de lucru sau o tehnică de funcționare care nu este recomandată în mod specific de către producător, trebuie să se verifice dacă aceasta este sigură pentru ca ceilalți să o folosească și dacă nu face ca echipamentul să fie periculos.

Pe parcursul acestei publicații și pe plăcuțele de identificare și pe autocolantele atașate pe grupul electrogen, mesajele PERICOL, AVERTISMENT, ATENȚIE și NOTĂ sunt utilizate avertiza personalul cu privire la instrucțiunile speciale despre o anumită funcționare care ar putea fi periculoasă dacă are loc în mod incorect sau neglijent. Observați-le cu atenție. Definițiile acestora sunt următoarele:

⚠️ PERICOL

Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va conduce la deces sau la vătămare gravă.

(000001)

⚠️ AVERTISMENT

Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va conduce la deces sau la vătămare gravă.

(000002)

⚠️ ATENȚIE

Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va conduce la deces sau la vătămare gravă.

(000003)

NOTĂ: Notele oferă informații suplimentare importante pentru o procedură și vor fi găsite în textul obișnuit al acestui manual.

Aceste alerte de siguranță nu pot elimina pericolul pe care le indică. Bunul simț și respectarea strictă a instrucțiunilor speciale în timpul executării acțiunii sau a întreținerii sunt esențiale pentru prevenirea accidentelor.

Pericole de siguranță generală



⚠️ PERICOL

Electrocutare. Înaltă tensiune este prezentă la comutator și la borne. Contactul cu borne sub tensiune poate conduce la deces sau la vătămare gravă.

(000129)

⚠️ AVERTISMENT

Pornirea accidentală. Atunci când lucrați la unitate, deconectați cablul negativ al bateriei și apoi cablul pozitiv al bateriei. Nerespectarea acestei proceduri poate conduce la deces sau vătămare gravă.

(000130)

⚠️ AVERTISMENT

Risc de vătămare Nu operați sau efectuați operații de service pe această mașină dacă nu sunteți pe deplin conștient. Obosela poate afecta capacitatea de a opera sau de a efectua operații de service pe acest echipament și poate conduce la deces sau vătămare gravă.

(000215a)

⚠️ AVERTISMENT

Vătămare și deteriorarea echipamentului. Nu folosiți generatorul ca și treaptă. Dacă îl folosiți ca și treaptă poate avea drept consecință căderea, deteriorarea unor părți, lipsă de siguranță în operarea echipamentului și poate conduce la deces sau la vătămare gravă.

(000216)



⚠️ AVERTISMENT

Electrocutare. Acest echipament generează tensiuni cu potențial letal. Scoateți echipamentul de sub tensiune pentru siguranță înainte de a încerca accesul pentru reparații și întreținere. Nerespectarea acestei proceduri poate conduce la deces sau vătămare gravă.

(000187)

- Din motive de siguranță, producătorul cere ca acest echipament să fie instalat de un reprezentant IASD sau de un alt electrician calificat, competent sau de un tehnician de instalare care cunoaște codurile, standardele și reglementările aplicabile. Operatorul trebuie să respecte toate codurile, standardele și regulamentele aplicabile.

NOTĂ: Urmați procedura corespunzătoare de oprire descrisă în manualul de utilizare a operatorului înainte de a efectua orice sarcină de lucru la sau pe lângă generator.

Scoateți siguranța de pe panoul de comandă și deconectați cablul negru negativ (–) al bateriei pentru a evita pornirea accidentală. Atunci când deconectați cablurile bateriei, întotdeauna deconectați mai întâi cablul negru negativ (–) și apoi cablul roșu pozitiv (+) a bateriei. Atunci când reconectați cablurile bateriei, conectați mai întâi cablul roșu pozitiv (+) și apoi cablul negru negativ (–).

Pericol de natură electrică



⚠ PERICOL

Electrocutare. Contactul cu conductoare neizolate, borne și conexiuni atunci când generatorul este în funcțiune poate conduce la deces sau la vătămare gravă.

(000144)



⚠ PERICOL

Electrocutare. Nu purtați bijuterii atunci când puneți în funcțiune acest produs. În caz contrar poate conduce la deces sau la vătămare gravă.

(000188)



⚠ PERICOL

Electrocutare. Contactul sursei de curent cu apă, dacă nu este evitată, va conduce la deces sau la vătămare gravă.

(000104)

⚠ PERICOL

Pornirea automată. Deconectați sursa de alimentare și scoateți din funcțiune echipamentul înainte de a începe orice lucrări la unitate. Nerespectarea acestei proceduri poate conduce la deces sau vătămare gravă.

(000191)



⚠ PERICOL

Electrocutare. În cazul unui accident electric, OPRIȚI imediat curentul. Utilizați instrumente izolatoare pentru a elibera victima de conductorul sub tensiune. Acordați primul ajutor și solicitați asistență medicală. Nerespectarea acestei proceduri poate conduce la deces sau vătămare gravă.

(000145)



⚠ AVERTISMENT

Piese în mișcare. Nu purtați bijuterii atunci când porniți sau puneți în funcțiune acest produs. Purtarea bijuteriilor atunci când porniți sau puneți în funcțiune acest produs poate conduce la deces sau la vătămare gravă.

(000115)

Generatorul poate demara și porni în orice moment atunci când sursa de alimentare este întreruptă. Când are loc acest eveniment, sarcinile de pe circuit se transferă la sursa de alimentare în mod STANDBY (generator). Înainte de începerea oricăror lucrări la acest generator (inspecție, service sau întreținere), pentru a preveni vătămarea, întotdeauna setați generatorul în modul OFF și scoateți siguranța de 7,5 A de la panoul de comandă a generatorului.

- Înainte de punerea în funcțiune a generatorului, verificați ca toate capacele, apărătorile și barierele să se afle la locul lor, fixate și/sau blocate. În cazul în care trebuie efectuate lucrări în apropierea unei unități în funcțiune, alegeți o suprafață izolată, uscată pentru a reduce riscul de electrocutare.

Pericol de explozie



⚠ PERICOL

Explozie și incendiu. Combustibilul și vaporii sunt extrem de inflamabili și explozivi. Nu este permisă nicio scurgere de combustibil. Feriți unitatea de flăcări și scântei. Nerespectarea acestei proceduri poate conduce la deces sau vătămare gravă.

(000192)



⚠ PERICOL

Explozie și incendiu. Combustibilul și vaporii sunt extrem de inflamabili și explozivi. Păstrați carburantul într-un spațiu bine aerisit. Feriți unitatea de flăcări și scântei. Nerespectarea acestei proceduri poate conduce la deces sau vătămare gravă.

(000143)



⚠ AVERTISMENT

Explozie și risc de incendiu. Nu fumați în apropierea unității. Feriți unitatea de flăcări și scântei. Nerespectarea acestei proceduri poate conduce la deces, vătămare gravă sau daune la proprietate sau echipament.

(000282)

- Verificați că nu au fost lăsate materiale combustibile în compartimentul generatorului sau pe lângă generator, în caz contrar existând riscul de INCENDIU sau EXPLOZIE. Mențineți zona din jurul generatorului curată și fără reziduuri.
- Carburanții cum ar fi, de exemplu, gazul natural (GN) și gazul propan lichid (GPL), sunt extrem de EXPLOZIVI. Instalați sistemul de alimentare cu carburanți în conformitate cu codurile privind gazele combustibile. Înainte de punerea în funcțiune a grupului electrogen de tip standby, conductele din sistemul de alimentare cu carburant trebuie să fie purgate în mod corespunzător și testate pentru detectarea scurgerilor în conformitate cu codul aplicabil. Verificați periodic dacă există scurgeri la sistemul de alimentare cu combustibil. Nu este permisă nicio scurgere.

Secțiunea 2: Informații generale și configurare

Introducere

Această secțiune a manualului descrie caracteristicile și controalele modulului și sistemului Wi-Fi®. S-au depus toate eforturile necesare pentru verificarea acurateții și caracterului actual ale informațiilor și instrucțiunilor la momentul redactării manualului. Cu toate acestea, producătorul își rezervă dreptul de a schimba, modifica sau de a îmbunătăți acest produs sau manual în orice moment, fără notificare prealabilă.

NOTĂ: Wi-Fi® este o marca comercială înregistrată a Wi-Fi Alliance®.

Glosar

Coperta din spate a acestui manual conține un glosar de **Termeni și acronime** asociat cu modulele și controlerul compatibili Wi-Fi.

Descriere

Modulul Wi-Fi este montat pe partea din spate a generatorului și comunică cu controlerul generatorului printr-un ansamblu de fire. Statusul generatorului și informațiile de funcționare sunt transmise periodic prin intermediul rețelei Wi-Fi private a proprietarului generatorului. Aceasta îi permite proprietarului generatorului să monitorizeze statusul generatorului din orice locație cu acces la Internet. Actualizările controlerului sunt descărcate în mod automat și instalate din serverul de fișiere Mobile Link.

Generatoarele automate de tip standby necesită activare pentru a funcționa în mod automat. Acest proces unic are și rolul de înregistrare a produsului. Pentru instrucțiunile de activare, consultați Manualul de Instalare furnizat împreună cu unitatea.

Proprietarul poate alege, de asemenea, să configureze un cont opțional la app.mobilelinkgen.com. Un abonament Mobile Link îi permite proprietarului să se conecteze la site-ul web pentru a verifica statusul curent al generatorului în orice moment. Acest lucru permite, de asemenea, sistemului să notifice proprietarul cu privire la orice modificare intervenită în starea de funcționare. Cu un abonament valid, proprietarul poate fi contactat prin e-mail, notificări push sau mesaje text dacă apar alarme sau avertizări. Metoda de notificare și frecvența unora dintre alerte pot fi ajustate pe site-ul web și aplicația de mobil.

Utilizarea rețelei Wi-Fi

Modulul Wi-Fi instalat și activat menține o conexiune la rețeaua privată Wi-Fi. Datele de funcționare, inclusiv anumite informații privind clienții, vor fi partajate între generator și Mobile Link. Prin utilizarea aplicației Mobil Link sunteți de acord cu colectarea și utilizarea datelor, care este guvernată de politica de confidențialitate a Mobil Link, care poate fi găsită la <https://www.generac.com/privacy-policy>.

Deși s-au depus toate eforturile pentru a proteja datele utilizatorilor, toate rețelele pot fi atacate din exterior. În consecință, Mobile Link nu poate garanta securitatea absolută. Mobile Link nu are cunoștință de și nu este responsabil pentru nivelul de securitate al rețelei care cade în sarcina proprietarului rețelei. De asemenea, Mobile Link nu își asumă nicio răspundere în privința atacurilor externe.

NOTĂ IMPORTANTĂ: Similar oricărui dispozitiv Wi-Fi, este imperativ să se ia toate măsurile necesare pentru securizarea conexiunii și pentru a evita încălcarea securității și furtul datelor cu caracter personal. Aceste măsuri de securitate cad în sarcina clientului.

Datele de operare transmise prin intermediul rețelei Wi-Fi pot intra în calculul limitelor de bandă lunare ale planului de serviciu Internet. Proprietarul rețelei Wi-Fi este responsabil pentru monitorizarea utilizării datelor după instalarea și activarea modulului Wi-Fi.

Limitări ale infrastructurii rețelei Wi-Fi

Toate sistemele de comunicare prezintă beneficii și limitări în funcție de consistența sistemului, cost, număr de noduri și factori suplimentari. Consistența comunicării Wi-Fi va depinde de fiabilitatea și timpul de răspuns al Furnizorului dumneavoastră de Servicii Internet (FSI) în condiții normale de funcționare și în timpul unei furtuni sau al defecțiunii utilităților. În plus, tipul de echipament de rețea pe care îl dețineți și modul în care este configurat pot afecta, de asemenea, capacitatea generatorului de a comunica prin intermediul Wi-Fi-ului Mobile Link.

Ca alternativă, comunicarea Mobile Link Cellular este disponibilă ca accesoriu. Contactați un reprezentant IASD sau vizitați website-ul app.mobilelinkgen.com pentru informații suplimentare.

NOTĂ: Instalarea Mobile Link Cellular presupune dezactivarea Wi-Fi-ului.

Puterea semnalului rețelei Wi-Fi

Dacă puterea semnalului Wi-Fi de la domiciliu este insuficientă pentru a comunica cu generatorul, un repetitor wireless (amplificator de semnal) poate fi instalat la domiciliu. Repetitorii wireless pot fi cumpărați de la orice vânzător local cu amănuntul de calculatoare sau echipamente electronice.

Actualizare firmware

Se pot lansa actualizări ocazionale pentru sistemul de operare al controlerului generatorului (firmware). Odată instalat și activat, modulul Wi-Fi permite recepția automată a actualizărilor firmware așa cum sunt transmise direct de la producător.

Încurajat să încerce să corecteze interferențele prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau relocați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre dispozitiv și receptor.
- Conectați echipamentul într-o priză sau într-un circuit diferit față de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați vânzătorul sau un tehnician radio/TV experimentat pentru ajutor.

NOTĂ: Schimbările sau modificările aduse acestui echipament neaprobat în mod expres de către producător ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.

Specificații Wi-Fi

Specificații	Valoare
Standard de rețea	IEEE 802.11.b/g/n
Emițător/Receptor	RS485
Puterea de funcționare la modul	5 V c.c.
Cablu	RS485
Tensiune de alimentare de la conector (V+ la GND [PĂMÂNT])	Nominală: 5 Vc.c. Minim: 4,3 Vc.c. Maxim: 6,2 Vc.c.
RS-485 Respingere fluctuații de încărcare (A sau B); linie inactivă	Minim 1,5 nC
Numărul listării ETL	FTPM/E359637
FCC ID	Vedeți panoul despărțitor al motorului pentru localizarea etichetei cu date.
Certificare IC	

Declarație FCC

NOTĂ: Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă B, în conformitate cu partea 15 din normele FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate cauza interferențe dăunătoare în comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. În cazul în care acest echipament provoacă interferențe dăunătoare la recepția de radio sau de televiziune, care pot fi determinate prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este

Secțiunea 3: Configurarea și operarea

Modulul Wi-Fi este furnizat ca un echipament standard.

Înainte ca generatorul să fie livrat la locul instalării, efectuați **Testarea puterii semnalului înainte de instalare** pentru a stabili dacă semnalul Wi-Fi existent este suficient pentru utilizare sau dacă acesta trebuie amplificat.

Testarea puterii semnalului înainte de instalare

NOTĂ: Majoritatea rutelor de rețea alocă în mod automat numele lor de rețea Wi-Fi o dată la câteva secunde. Proprietarii de rețele pot alege să dezactiveze alocarea, făcând invizibilă rețeaua de domiciliu.

Urmați pașii de mai jos pentru a testa puterea semnalului:

1. Consultați **Figura 3-1**. Poziționați un dispozitiv mobil în locația de instalare propusă pentru generator.

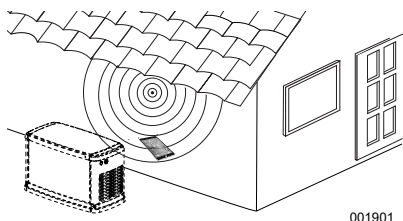


Figura 3-1. Testarea puterii semnalului Wi-Fi

2. Configurați un dispozitiv mobil (telefon inteligent, tabletă sau laptop) pentru a detecta rețeaua Wi-Fi.
3. Consultați **Figura 3-2**. Verificați dacă rețeaua Wi-Fi de domiciliu este detectată de dispozitivul mobil. Verificați puterea semnalului Wi-Fi.

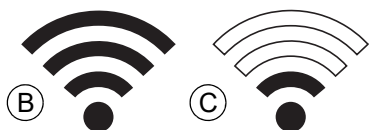


Figura 3-2. Afișaj pentru puterea semnalului

- Dacă semnalul Wi-Fi este puternic (B), setarea de rețea existentă este acceptabilă. Modulul Wi-Fi va opera din locația sa de pe generator.
- Dacă semnalul Wi-Fi este slab (C) sau fluctuează, sau rețeaua nu este disponibilă, este posibil ca proprietarul să aibă în vedere efectuarea unui upgrade a rutului său

wireless. Orice amplificatoare de semnal prezente în sistem (de ex. un repetitor) trebuie, de asemenea, testate și trebuie să li se efectueze un upgrade dacă este necesar.

- Dacă semnalul Wi-Fi este slab și nu se poate face un upgrade al rețelei, proprietarul trebuie să ia în considerare folosirea accesoriului celular Mobile Link.

Conectarea la rețeaua de domiciliu

Conexiunea reușită la rețeaua de domiciliu trebuie să se realizeze înainte ca utilizatorul să poată accesa oricare dintre caracteristicile aplicației Mobile Link și să poată comunica cu serverele Mobile Link.

NOTĂ:

- Procesul de conectare cere ca instalatorul (sau utilizatorul) să navigheze cu ușurință în diversele meniuri și funcții de pe controlerul generatorului. Consultați manualul de utilizare pentru instrucțiuni de operare a tastaturii.
- Pentru referință, următoarea hartă **Harta meniului Wi-Fi** este furnizată la sfârșitul acestei secțiuni.

Înainte de pornire

Verificați dacă generatorul este înregistrat și activat. Pentru a activa generatorul www.activategen.com și urmați mesajele conform instrucțiunilor.

Cerințe privind routerul

Înainte de a încerca o conexiune, verificați dacă rețeaua de domiciliu este furnizată cu ajutorul unui router care îndeplinește criteriile enumerate mai jos:

- Gama de frecvențe de 2,4 GHz
- Protocoale fără fir 802.11b, 802.11g și 802.11n
- Comunicare deschisă pe porturile 80 și 443 (deschise în mod implicit în majoritatea rețelelor)

NOTĂ: Informațiile listate privind cerințele routerului indică cerințele hardware minime necesare pentru a stabili și menține o conexiune Wi-Fi la generator. Unele routere pot include funcționalități suplimentare care pot restricționa comunicațiile. Contactați producătorul routerului pentru informații specifice atunci când verificați caracteristicile și funcționalitățile suplimentare care au un impact asupra comunicării.

NOTĂ: Nu sunt acceptate rețelele fără fir cu o gamă de frecvențe de 5,0 GHz și/sau protocoalele fără fir 802.11a și 802.11ac. Cu toate acestea, pot fi utilizate rețele cu opțiuni de frecvență atât de 2,4 GHz, cât și de 5,0 GHz. Rețelele de 5,0 GHz nu vor apărea ca opțiuni selectabile atunci când încercați să vă conectați.

Implementarea extensorului Wi-Fi

Se poate utiliza un extensor de rețea fără fir sau un amplificator Wi-Fi pentru rețelele considerate slabe sau nesigure în timpul testelor de preinstalare sau după conectarea inițială.

Selecția o locație de montare pentru ca extensorul de rețea fără fir care să fie echidistantă față de generator și de routerul Wi-Fi al rețelei casnice. Amplasarea extensorului de rețea fără fir mai aproape de oricare dintre aceste dispozitive nu va îmbunătăți performanța Wi-Fi.

NOTĂ: Consultați documentația extensorului de rețea fără fir pentru instrucțiuni specifice privind amplasarea acestuia.

Alternative de conectare

Sunt disponibile opțiuni alternative de conectare pentru a promova o conexiune între generator și modulul Wi-Fi. Dispozitivele accesorii pot fi atașate la generator după instalare.

Opțiuni privind dispozitivele accesorii

- **Accesoriu Mobile Link celular 4G LTE (model 7169):** Acest dispozitiv este ușor de utilizat și funcționează cu Verizon® pentru o acoperire largă și conexiuni mai fiabile. Rețeaua 4G LTE oferă viteze de descărcare rapide, permițând actualizări automate ale sistemului generatorului prin eter și livrarea rapidă a notificărilor privind starea generatorului. Ea se asociază cu serviciul de monitorizare Mobile Link, oferind utilizatorilor și partenerilor distribuitori acces de primă linie 24/7 la informații critice despre starea generatorului, pentru o mai mare liniște sufletească.
- **Accesoriu Mobile Link Wi-Fi/Ethernet (model 7170):** Conceput special pentru utilizarea cu rețelele locale Wi-Fi sau Ethernet, acest accesoriu este ușor de utilizat și oferă o acoperire largă și conexiuni fiabile. El oferă viteze de descărcare rapide, permițând actualizări automate ale sistemului generatorului prin eter și livrarea rapidă a notificărilor privind starea generatorului. El se asociază cu serviciul de monitorizare Mobile Link, oferind utilizatorilor și partenerilor distribuitori acces 24/7 în prima linie la informații critice despre starea generatorului, pentru o mai mare liniște sufletească.

Conectarea la și monitorizarea cu Mobile Link

Descărcați Mobile Link și finalizați înregistrarea

Urmăți pașii de mai jos pentru a completa instalarea Wi-Fi:

1. Accesați app.mobilelinkgen.com.
2. Urmăți mesaje de pe ecran pentru a crea un cont Mobile Link.
3. Introduceți seria generatorului pentru a asocia unitatea cu contul Mobile Link.
4. Alegeți un anumit nivel al planului de servicii.
5. Descărcați aplicația (app) gratuită Mobile Link de la oricare dintre următorii furnizori:

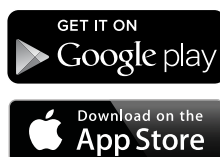


Figura 3-3. Furnizori de Mobile Link App

6. Lansați aplicația, completați formularul online și faceți clic la „Sign Up (Înregistrați-vă)”.

Monitorizarea generatorului cu Mobile Link

Mobile Link le permite proprietarilor de generatoare să acceseze informații precum starea de funcționare, programul de întreținere, programul de exerciții și multe altele. Urmăți mesajele din aplicație pentru instrucțiuni.

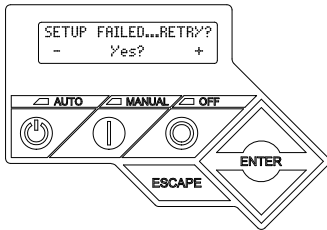
Stabilirea unei relații cu un distribuitor

Mobile Link le permite proprietarilor de generatoare să conecteze o unitate la un IASD dorit. Utilizatorii pot căuta un IASD și pot accesa informațiile acestuia, cum ar fi numele, adresa și numărul de telefon. Odată conectat, IASD-ul poate, de asemenea, să monitorizeze de la distanță informațiile despre generator.

NOTĂ: Monitorizarea de la distanță de către un IASD este disponibilă numai la distribuitorii participanți. Monitorizarea de la distanță de către un IASD este disponibilă numai la distribuitorii participanți.

Conexiune nereușită la rețea

Consultați **Figura 3-4**. Dacă încercarea de conexiune eșuează, controlerul afișează „Setup Failed...Retry? (Configurarea a eșuat... Reîncercați?)”



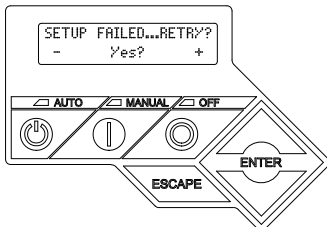
006636

Figura 3-4. Ecran de eșuare a configurării Wi-Fi

Continuați la **Reîncercare conexiune la rețea** dacă există oricare dintre condiții.

Reîncercare conexiune la rețea

Consultați **Figura 3-5**. Conexiunea la rețeaua Wi-Fi poate eșua dacă se introduc informații incorecte în timpul configurării, cum ar fi, de exemplu, un SSID de rețea sau parolă greșită(ă). Dacă pe controler apare mesajul „Setup Failed (Configurare eșuată)”, apăsați „Yes (Da)” și urmați procesul de configurare Wi-Fi de la început.



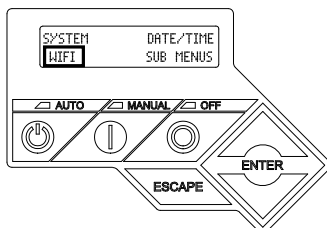
006636

Figura 3-5. Eșuarea configurării Wi-Fi

Reconexiune

Reconexiunea la Wi-Fi este necesară dacă există modificări în rețeaua proprietarului; de exemplu, un ruter sau FSI nou, o parolă nouă, etc. Pentru reconexiunea la rețea:

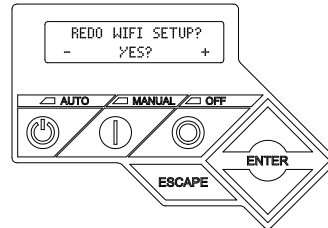
1. Consultați **Figura 3-6**. De la afișajul principal al controlerului, navigați la meniul Wi-Fi și apăsați ENTER.



0066337

Figura 3-6. Selectați meniul Wi-Fi

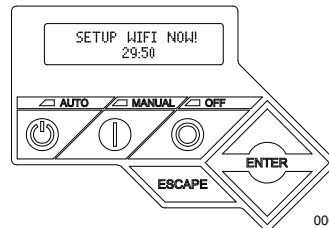
2. Consultați **Figura 3-7**. Utilizați Up/Down și butoanele ENTER pentru a derula la pagina **REDO WIFI SETUP? (RECONFIGURAȚI WIFI?)**. Selectați YES (DA).



006638

Figura 3-7. Pagina de reconfigurare Wi-Fi

3. Consultați **Figura 3-8**. Afișajul controlerului se va schimba la **SET UP WIFI NOW! (CONFIGURAȚI WIFI ACUM!)** împreună cu un cronometru cu 30 de minute limită pentru a conecta la Wi-Fi.



006627

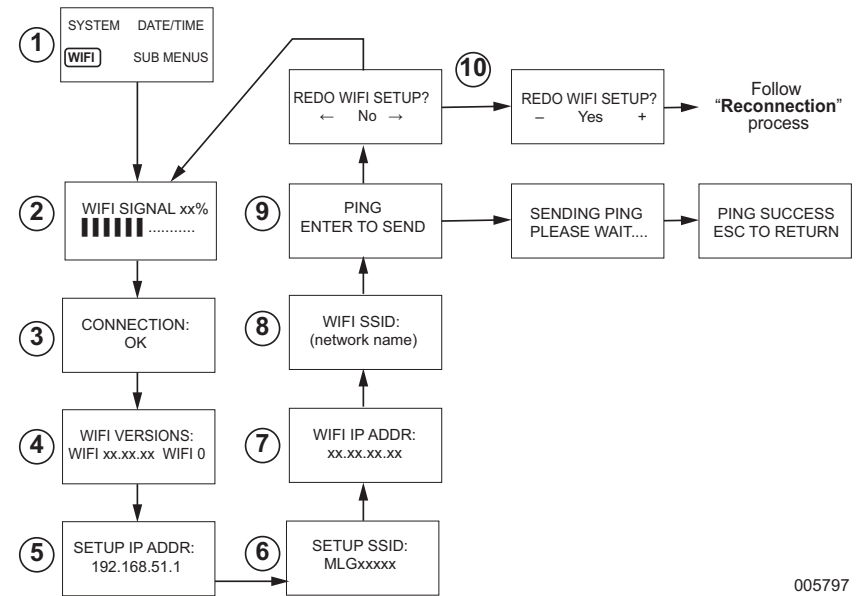
Figura 3-8. Configurati ecranul Wi-Fi

NOTĂ: Reconexiunea poate să dureze câteva minute. Observați îndeaproape afișajele controlerului și urmați instrucțiunile atunci când acestea sunt afișate.

Harta meniului Wi-Fi

Ecranele de configurare și instalare Wi-Fi sunt accesate printr-o serie de opțiuni de meniu de pe panoul de control al generatorului. Pentru a accesa meniul Wi-Fi, selectați „WIFI” în partea stânga jos a afișajului panoului de control și apăsați ENTER.

Figura 3-9 este o hartă secvențială a ecranelor cu meniuri Wi-Fi. Descrierile sunt furnizate în tabelul de mai jos.



005797

1	Generator Pagina meniului principal	Permite operatorului să navigheze la celelalte pagini sau sub-meniuri folosind tastele săgeată și butonul ENTER (execuție a comenzii).
2	Puterea semnalului Wi-Fi	Afișează intensitatea conexiunii la rețeaua de domiciliu de la zero la 100%.
3	Statusul conexiunii	„OK” indică o conexiune reușită la rețeaua de domiciliu. Afișează cicluri alternative între „OK” și numele rețelei de domiciliu.
4	Versiuni Wi-Fi	Afișează versiunile de firmware și hardware ale Wi-Fi.
5	Configurați adresa IP	Acesta afișează adresa IP folosită pentru configurarea Wi-Fi.
6	Configurați SSID	Numele rețelei alocate modului Wi-Fi în timp ce unitatea este în modul AP. Numele începe cu literele MLG indicând „Mobile Link Generator.”
7	ADRESA IP PENTRU WI-FI	Afișează adresa IP utilizată de generator pentru conectare la rețeaua de domiciliu.
8	WI-FI SSID	Denumirea rețelei la care este conectat generatorul.
9	PING	Prin apăsarea butonului ENTER se lansează o verificare în mai mulți pași pentru a determina existența unei conexiuni reușite la rețeaua de domiciliu.
10	RECONFIGURAȚI WI-FI	Permite utilizatorului să reia procesul de conexiune la Wi-Fi. Consultați Reconexiune dacă selectați „Yes (Da).”

Figura 3-9. Harta meniului Wi-Fi

Dezactivare conexiune Wi-Fi

Folosirea modului Wi-Fi cu generatorul este opțională. Dacă proprietarul nu dorește să utilizeze Wi-Fi pentru a monitoriza generatorul, instalatorul poate dezactiva sistemul.

NOTĂ: Dezactivarea conexiunii Wi-Fi este un pas în meniul Asistentului de instalare și este efectuat la prima punere în funcțiune a unității. Cu toate acestea, opțiunea rămâne disponibilă după instalare în meniul „Edit (Editare)” al controlerului.

Resetați conexiunea Wi-Fi la parametrii impliciti setați din fabrică

Dacă conexiunea Wi-Fi trebuie re-setată pentru orice motiv, contactați reprezentantul IASD. Parametrii impliciti setați din fabrică se pot restabili de către un reprezentant.

Secțiunea 4: Depanare

Depanare generală

Problemă	Cauză	Corecție
Modulul Wi-Fi nu se conectează la rețeaua de domiciliu	FSI s-a modificat.	Urmați procesul de reconectare.
	S-a produs o pană de curent.	Așteptați ca sursa de alimentare a utilității sau de backup să își revină.
	Ruterul de rețea a fost înlocuit.	Urmați procesul de reconectare.
Mesaje privind statusul serverului-consultați Meniul Wi-Fi		
Status Server OK		Conexiune stabilită.
Timp acces server restricționat		S-a stabilit conexiunea cu ruterul, însă serverul nu poate fi detectat.
Timp de expirare pentru ruter		Neconectat la ruter.
Modul Wi-Fi lipsește/deconectat		Modul Wi-Fi lipsește sau deconectat.
Verificare Internet		Verificarea statusului conexiunii la Internet.

Depanare de către reprezentantul IASD



Electrocutare. Numai un electrician autorizat sau un reprezentant IASD are permisiunea de a accesa zona conexiunilor electrice ale clientului. Contactul cu conductoare sau borne sub tensiune va conduce la deces sau la vătămare gravă.

(000369)

Modulul Wi-Fi este prevăzut cu un LED intern (verde) accesibil doar de un reprezentant IASD. LED-ul este situat în interiorul tabloului de conexiune a clientului și asigură un indicator vizual al statusului de funcționare Wi-Fi și al problemelor din rețea.

NOTĂ IMPORTANTĂ: LED-ul nu este vizibil în afara carcasei generatorului. Panoul lateral și tabloul de conexiune a clientului trebuie demontate pentru a putea vedea LED-ul. Numai reprezentantul IASD are autorizația de a accesa zona de conexiune a clientului.

Problemă	Cauză	Corecție
LED-ul luminează intermitent (de aproximativ 2-3 ori pe secundă)	RSSI este prea mic.	Verificați puterea semnalului; intensificați semnalul de rețea după cum este necesar.
	Parola de rețea wireless este incorectă.	Reluați procesul de conexiune după verificarea informațiilor.
	SSID a fost introdus greșit din submeniul avansat.	Reluați procesul de conexiune după verificarea informațiilor.
LED-ul clipește intermitent (aproximativ o dată pe secundă)	Conexiune reușită.	Conexiunea modulului Wi-Fi la ruter reușită.
LED stins	Modulul Wi-Fi nu este alimentat cu energie.	Verificați siguranța de 5 amp situată pe ansamblul de fire galben.
	Eliberați conexiunea ansamblului de fire la controler.	Verificați dacă conectorul de pe ansamblul modulului Wi-Fi este poziționat în mod corect în priză de controler.
	Fără conexiune la rețeaua Wi-Fi.	Verificați ruterul Wi-Fi–resetați dacă este necesar.
	Conexiune slabă.	Adăugați un repetitor pentru a intensifica semnalul. Consultați Puterea semnalului rețelei Wi-Fi .
	Unitatea nu este activată	Activați unitatea la www.ActivateGen.com
LED-ul este aprins în mod constant	Modulul Wi-Fi este închis (dezactivat).	Navigați la „[Sub Menus]–[Edit]–[WiFi]–ENABLE WIFI.[(Submeniuri)]–[Editare]–[WiFi]–ACTIVARE WIFI)”. Selectați NU, apoi DA, pentru a reporni modulul Wi-Fi.

Secțiunea 5: Termeni și acronime

În cele ce urmează este prezentat un glosar de termeni și acronime care definesc tehnologia utilizată pentru modulele și controlerile activate cu Mobile Link Wi-Fi. Înțelegerea acestor termeni este importantă pentru diagnosticarea adecvată și cu succes a problemelor de conexiune.

Termen / Acronim	Descriere
Adresa (IP) protocol internet	Este un număr unic alocat oricărui dispozitiv care accesează internetul. O adresă tipică de IP ia forma unui număr cu separatoare zecimale, ca de exemplu: 01.234.567.90.
Adresa pentru Controlul accesului la mediu (MAC, Media Control Access)	Identificatorul unic de acces sau adresa de hardware pentru fiecare dispozitiv din rețeaua de calculatoare. Este cunoscut de asemenea ca și adresa fizică și are forma: xx:xx:xx:xx:xx:xx
Aplicația (App)	Un program informatic care funcționează pe un dispozitiv mobil cum ar fi, de exemplu, o tabletă sau un telefon inteligent. Unele aplicații sunt gratuite, în timp ce altele trebuie să fie achiziționate. Fiecare producător de dispozitiv mobil operează un „magazin de aplicații” unde clienții pot naviga pe Internet, cumpăra și descărca aplicații.
Canal Wi-Fi	Un anumit spectru al frecvențelor radio este divizat în canale; fiecare este centrat pe o frecvență țintă. Gama de frecvență minimă sau maximă ocupată de un anumit canal cum ar fi, de exemplu, Wi-Fi, depinde de lățimea de frecvență (de obicei 20 MHz sau 40 MHz). Canalele Unu (1), Șase (6) sau Unsprezece (11) sunt recomandate pentru rețelele Wi-Fi pentru a evita interferențele de semnal cauzate de suprapunerea canalelor.
Codul de Răspuns Rapid (Quick Response - QR)	Este un cod de bare bidimensional format din pătrate mici negre dispuse într-o grilă pătrată pe un fond alb. Codurile QR conțin informații încorporate despre un produs sau link-uri la site-uri web. Acestea sunt scanate de cititoare optice sau de aparate de fotografiat de pe dispozitive mobile.
Conectare	Stabilirea unei legături de comunicare wireless între două dispozitive electronice.
Dispozitiv mobil	Un computer, laptop, telefon inteligent sau o tabletă, folosite frecvent de consumatori pentru a accesa internetul.
Firmware	Software permanent integrat într-un dispozitiv computerizat; de obicei utilizat ca și sistem de operare. Firmware-ul este numai pentru citire (din format needitabil) și poate fi instalat sau actualizat numai de o persoană cu cunoștințe specializate și acces la sistem. De asemenea, firmware-ul poate fi actualizat în mod automat prin Wi-Fi în cazul în care există o conexiune la rețeaua de domiciliu.
Frecvență radio (FR)	Reprezintă secțiunea spectrului electromagnetic dintre 3000 Hz și 300 GHz – utilizate în mod obișnuit pentru comunicare sau semnalizare.
Furnizor de Servicii Internet (FSI)	Companie terță care furnizează clienților hardware, software și planuri de date necesare pentru a conecta computerele și/sau dispozitivele mobile la internet.
Hardware	Partea electronică, firele și dispozitivele care constituie structura fizică a sistemului informatic.
Identificare set servicii (SSID)	Un șir de caractere alfa-numerice care identifică în mod unic o rețea wireless locală (WLAN). SSID este cunoscută și sub denumirea de „Network Name” („Nume Rețea”) și poate fi alocat sau ascuns.
Indicația puterii semnalului primit (RSSI)	Mijloc de a evalua în ce măsură un dispozitiv primește semnal de la un punct de acces sau un rut.
Ping	Este un semnal test transmis pentru a verifica dacă o componentă de rețea cum ar fi, de exemplu, un modul Wi-Fi, este conectat și comunică cu rețeaua.
Punct de acces (AP)	Un dispozitiv hardware de rețea care permite conectarea dispozitivelor mobile Wi-Fi la o rețea cu fir. Modul AP înseamnă că modulul Wi-Fi al generatorului se află în modul de transmisie. Sistemul este pregătit pentru a se conecta la rețeaua de domiciliu.

Termen / Acronim	Descriere
Rețea locală LAN (Local Area Network)	Este o rețea de calculatoare sau dispozitive periferice care folosesc o linie comună de comunicare sau servere de fișiere. LAN-urile pot fi cu sau fără fir.
RS-485	Este un standard care definește caracteristicile electrice ale emițătoarelor și receptoarelor folosite în sistemele de comunicare în serie, inclusiv Wi-Fi.
Software	Programe pentru calculatoare care execută sarcini specifice pe un sistem informatic. Software-ul este încărcat în sistem și (cu anumite restricții) poate fi șters, actualizat, schimbat sau modificat pentru a corespunde nevoilor specifice și preferințelor utilizatorilor.
Telefon inteligent	Este un calculator portabil destinat în principal utilizării ca și telefon celular, dar cu alte caracteristici, cum ar fi browser de internet, ceas/cronometru, aparat de fotografiat, aparate digitale de înregistrare de voce, aplicații, capabile să transmită mesaje text și email.
Wired Equivalent Privacy (WEP)	Este o autentificare opțională și/sau un mecanism de criptare care este definită în standardul IEEE 802.11 elaborat pentru a preveni interceptarea ocazională de pe rețea. WEP este considerată o modalitate de furnizare a securității sistemelor wireless depășită și învechită, care a fost compromisă.
Wireless Fidelity (Wi-Fi®)	Este un tip de tehnologie de rețea wireless folosită pentru conectare la internet. Frecvențele rețelelor Wi-Fi sunt localizate la 2,4 Ghz sau 5 Ghz. Aceste frecvențe împiedică interferențele de transmisie cu telefoane celulare, emisiuni radiofonice, antene TV sau cu aparate radio de emisie-recepție.

Această pagină a fost lăsată goală în mod intenționat.

Part No. A0000170824 Rev. D 19/12/2022

©2023 Generac Power Systems, Inc.

Toate drepturile rezervate

Toate specificațiile sunt subiect la schimbare fără
notificare.

Reproducerea acestui document, în orice formă, este
interzisă fără acordul prealabil în scris a companiei
Generac Power Systems, Inc.



Generac Power Systems, Inc.

S45 W29290 Hwy. 59

Waukesha, WI 53189

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

www.generac.com