

G11V

PMR446 TRANSCEIVER

› GEBRUIKERS HANDLEIDING



Coverage*



* Depending on terrain

MIDLAND[®]
PUT YOURSELF IN ACTION

Inhoudsopgave

Programmeersoftware (optie)	2
Inhoud	2
Hoofdkenmerken	3
Dekking/Bereik	3
Hoofdbedieningen en onderdelen van de radio	4
Werking	6
Stroom aan/uit en volume-aanpassing	6
Transmissie	6
Monitor	6
Scannen	6
Vox	7
Ruisonderdrukken	7
Roger-Pieptoon (toon voor einde transmissie)	7
Toetsenblok-Pieptoon	7
Herladen van batterij	8
Onderhoud	8
Technische specificaties	9
Probleemoplossing	10

*Bedankt voor uw keuze voor Midland! De **G11V** is een draagbare zendontvanger die in bijna alle Europese landen vrij mag worden gebruikt. Voor meer informatie, raadpleeg onze tabel “Gebruiksbeperkingen”.*

De Midland G11V is een polyvalente PMR zendontvanger.

Door de laatste technologie op het vlak van radiocommunicatie te combineren met een stevig mechanisch frame, biedt de **G11V** de ideale en doeltreffende oplossing voor de professionals die in contact moeten blijven met collega's (constructieplaatsen, gebouwen, hotels, handelsbeurzen, shows) of met vrijeijdsgebruikers die in contact willen blijven met vrienden en familie.

Programmeersoftware (optie)

Dankzij de Midland Programmeersoftware die speciaal gemaakt werd voor de **G11V**, is het mogelijk om de prestaties van uw radio te verbeteren of om zijn functionaliteit te reduceren door sommige van de standaard functies te deactiveren (CTCSS, TOT...)

Voor meer informatie, raadpleeg de handleiding van de programmeersoftware. Elke poging om de frequentie of het uitgangsvermogen van de radio te wijzigen vervalt de homologatie.

Inhoud

- › 1 G11V zendontvanger
- › 1 riemclip
- › 1 muuradapter
- › 1 11600mAh Li-ion herlaadbare batterij
- › 1 desktoplader

Hoofdkenmerken

- › PMR446 Zendontvanger
- › Uitgangsvermogen: 500mW
- › Kanaalraster: 12,5KHz
- › Aankondiging
- › Ingebouwde VOX-functie (vocaal geactiveerde communicatie)
- › Scannen
- › Beep tone
- › Roger beep
- › Batterij besparen
- › Monitor
- › Squelch

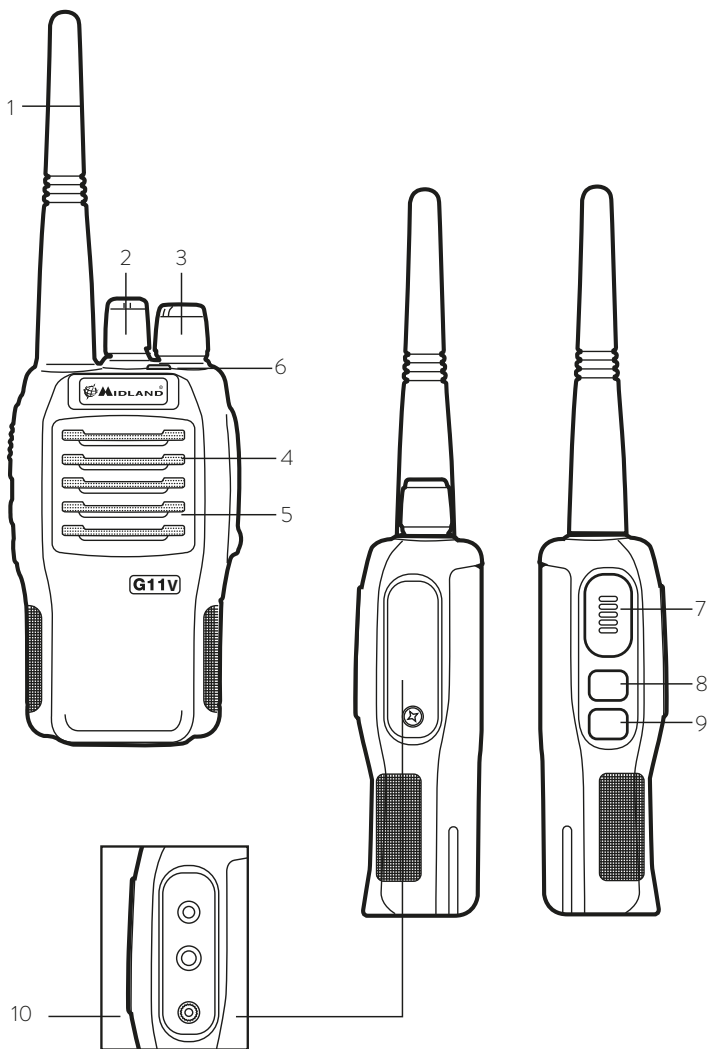
Dekking/Bereik

Het maximum bereik hangt af van de terreinconditie en wordt verkregen bij gebruik in een open ruimte.

De enige beperkingen voor het maximum mogelijk bereik zijn milieufactoren zoals het blokkeren door bomen, gebouwen of andere obstructies. Binnenin een auto of een metalen constructie kan het bereik gereduceerd zijn. Normaal bedraagt de dekking in de stad, met gebouwen en andere obstructies, ongeveer **1 of 2 Km**. In een open ruimte maar met obstructies zoals bomen, bladeren of huizen, is het maximum bereik ongeveer **4-6 Km**. In een open ruimte zonder obstructies en in zicht, bijvoorbeeld in de bergen, kan de dekking meer dan **12 Km** bedragen.

Hoofdbedieningen en onderdelen van de radio

1. **Antenne**
2. **Encoder:** draai met de klok mee of tegen de klok in om het gewenste kanaal te selecteren. De selectie van het gewenste kanaal zal de stem aankondiging in het Engels dat het kanaalnummer (bijv. kanaal 1, enz.) geeft horen.
3. **Stroom/volumeknop:** draai met de klok mee om in te schakelen en het volumeniveau te verhogen. Draai tegen de klok in om het volume te verlagen en de stroom uit te schakelen.
4. **Luidspreker**
5. **Ingebouwde microfoon**
6. **Led indicator:**
ROOD: TX
GROEN: RX
7. **PTT:** druk op de knop om te zenden, laat deze los om te ontvangen.
8. **Functietoets 1:** Druk kort op de knop om de monitorfunctie te activeren; houd deze knop ongeveer 4 seconden ingedrukt om de functie VOX in te schakelen. De radio zal een akoestisch geluid uitzenden telkens u de knop indrukt om te bevestigen dat de gewenste functie geactiveerd/ge-deactiveerd werd.
9. **Functietoets 2:** houd deze knop ongeveer 4 seconden ingedrukt om de functie Scannen te activeren. De radio zal een akoestisch geluid uitzenden telkens u de knop indrukt om te bevestigen dat de gewenste functie geactiveerd/gedeactiveerd werd.
10. **Externe luidspreker/Mic aansluiting:** maakt de verbinding mogelijk met externa apparaten zoals headsets, microfoons.



Werking

Stroom aan/uit en volume-aanpassing

Draai de **Stroom/Volumeknop** met de klok mee om de radio in te schakelen. Draai de knop met de klok mee/tegen de klok in om het volume naar wens aan te passen. Draai de knop tegen de klok in tot u een mechanische klik hoort om de radio uit te schakelen.

Transmissie

Om te communiceren moeten alle radio's in uw groep op hetzelfde kanaal ingesteld zijn. Druk kort op **Functietoets 1** om de monitorfunctie in te schakelen om ervoor te zorgen dat de frequentie niet bezet is, druk dan op de knop **PTT**. Laat de knop **PTT** los om te ontvangen.

Er kan slechts één gebruiker tegelijkertijd spreken tijdens radiocommunicaties. Het is daarom belangrijk om niet te zenden wanneer u een communicatie ontvangt en om de transmissiemodus spaarzaam te gebruiken zodat andere gebruikers de functie ook kunnen gebruiken. De transmissie verbruikt een aanzienlijke hoeveelheid energie en moet daarom spaarzaam gebruikt worden om de autonomie van de batterij te verlengen. Indien u geen station kunt contacteren dat u wel kunt ontvangen, gebruikt het station mogelijk CRCSS tonen of DCS codes.

Monitor

De Monitorfunctie dient om tijdelijk de ruisonderdrukking te openen, ten einde te luisteren naar signalen die te zwak zijn om de ruisonderdrukking permanent open te houden. Druk kort op **Functietoets 1** om zulk een functie in te schakelen.

Scannen

Houd **Functietoets 2** gedurende ongeveer 4 sec. ingedrukt om de functie **SCANNEN** in te schakelen: de radio zal alle kanalen scannen vanaf het kanaal dat in gebruik is. Wanneer een signaal gedetecteerd wordt, zal de radio stoppen met scannen; om het scannen te hervatten, druk opnieuw op de toets **PTT**.

Vox

De **G1IV** maakt een handenvrije conversatie mogelijk via de VOX-functie:

spreek in de richting van de microfoon en de communicatie wordt automatisch geactiveerd.

De VOX-gevoeligheid kan op 10 verschillende niveaus (**0,1,2,3...9**) ingesteld worden via de programmeersoftware:

0 betekent dat de VOX uitgeschakeld is, 1 is het laagste VOX-gevoeligheidsniveau en 9 het hoogste. Standaard staat de VOX-gevoeligheid van de **G11V** ingesteld op niveau 5. Om de VOX-functie te activeren, houd **Functietoets 1** ongeveer 4 seconden ingedrukt.

Ruisonderdrukken

De ruisonderdrukkingfunctie onderdrukt ruis op vrije kanalen en maakt het zo mogelijk om zelfs zwakke signalen te ontvangen.

De G11V heeft 10 verschillende ruisonderdrukkingniveaus die door de programmeersoftware ingesteld kunnen worden: 0 betekent dat ruisonderdrukking uitgeschakeld is, van niveau 1 tot 9 krijgt u verschillende niveaus van ruisonderdrukking. Hoe hoger het niveau, hoe luider de ruisonderdrukking zal zijn. Standaard is het niveau van de ruisonderdrukking van de **G11V** ingesteld op niveau 5.

Zorg ervoor dat u geen te hoog ruisonderdrukkingniveau instelt omdat u in dit geval geen zwakkere signalen zult kunnen ontvangen. Een te laag ruisonderdrukkingniveau kan daarentegen de ruisonderdrukking inschakelen, zelfs wanneer er geen signalen aanwezig zijn.

De ruisonderdrukking moet altijd ingesteld worden wanneer er geen signalen aanwezig zijn.

Roger-Piepton (toon voor einde transmissie)

Wanneer de knop **PTT** wordt losgelaten, piept de radio om aan andere gebruikers te bevestigen dat uw transmissie beëindigd is.

Toetsenblok-Piepton

Telkens dat een knop wordt ingedrukt, hoort u een piepton.

Herladen van batterij

De **G11V** is uitgerust voor het gebruik van een 7,4V Li-ion herlaadbare batterij die herladen kan worden door de stekker van de AC/DC wandadapter in het stopcontact te steken en de jack van de muuradapter in de plug van de desktoplader te plaatsen.

Het duurt 4-5 uur om de radio volledig op te laden.

Voor een maximale batterijlevensduur bevelen we aan om de batterij op de lader te plaatsen wanneer de **G11V** uit staat en de batterij volledig ontladen is.

! Het gebruik van een andere batterijlader dan deze aangegeven kan schade aan uw toestel veroorzaken of zelfs explosies en persoonlijk letsel veroorzaken.

Via de **Batterijbesparende** functie kan een reductie in verbruik van tot 50% gerealiseerd worden. Indien ingesteld, wordt deze automatisch geactiveerd wanneer de zendontvanger gedurende meer dan 7 seconden geen signaal meer ontvangt om de levensduur van de batterij te verlengen. De energiebesparing kan enkel ingesteld worden via de programmeersoftware.

Onderhoud

Uw **G11V** werd ontworpen om te voldoen aan alle garantieverplichtingen en zodat u gedurende vele jaren van dit product kunt genieten.

Zoals voor alle elektronische apparaten bevelen we aan dat u de volgende suggesties volgt:

- › Probeer de unit niet te openen. Het hanteren van de unit door een onervaren persoon kan schade veroorzaken of de garantie tenietdoen.
- › Let er bij gebruik van stroomtoevoer op dat de voedingsspanning tussen 6V en 8V is om schade te voorkomen.
- › Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische apparaten verkorten en bepaalde plastic onderdelen kromtrekken of doen smelten. Bewaar de radio niet in stoffige of vuile omgevingen.
- › Houd de radio droog. Regenwater of vocht zal de elektronische circuits doen roesten.
- › Als het lijkt dat de radio een bepaalde geur of rook afgeeft, zet dan onmiddellijk de stroom ervan uit en verwijder de lader of batterij uit de radio.
- › Zend niet uit zonder antenne.

Technische specificaties

Algemeen

Frequentiebereik	446.00625- 446.09375 MHz (PMR446)
Bedrijfstemperatuur	-20°+50°
Bedrijfsspanning	7,4V
Operationele status	Simplex
Afmetingen	100mm×58mm×33mm (zonder antenne)
Gewicht	203g (inclusief batterij)
Antenne - impedantie	50Ω
Inschakelduur	5/5/90%
Categorie	B

Zender

Frequentiestabiliteit	±2.5PPM
Uitgangsvermogen	≤500mWERD
Max. frequentie-afwijking	≤2,5KHz
Audiovervorming	≤3%
Kracht aangrenzend kanaal	< 60 dB
Ongewenste uitstraling	Binnen Europese wettelijke voorwaarden
Ingenomen bandbreedte	Binnen Europese wettelijke voorwaarden

Ontvanger

RF gevoeligheid	<0.2UV@20 dB SINAD
Audiovervorming	≤3%
Audiorespons	300Hz ÷ 3KHz
Selectiviteit aangrenzend kanaal	Binnen Europese wettelijke voorwaarden
Verwerping intermodulatie	Binnen Europese wettelijke voorwaarden
Ongewenste repons	Binnen Europese wettelijke voorwaarden
Blokkering	Binnen Europese wettelijke voorwaarden

WAARSCHUWING: De muurlader moet worden gebruikt om het apparaat van het lichtnet te ontkoppelen; de tafellader moet dicht bij het apparaat staan en makkelijk bereikbaar zijn

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De radio schakelt niet in	De batterij is ontladen en/of werd niet correct geïnstalleerd.	Controleer dat de batterij opgeladen is en correct geïnstalleerd werd.
De radio schakelt uit kort nadat deze ingeschakeld werd	Ontladen batterij.	Herlaad de batterij.
De batterij herlaadt niet	De batterijlader werd niet correct aangesloten of geïnstalleerd.	Inspecteer de aansluitingen van de batterijlader en de installatie van de batterijen.
De radio schakelt in maar kan geen signalen ontvangen	De installatieplaats is te afgeschermd.	Verplaats hem naar een andere plaats.
	Het volume is te laag	Pas het volume aan.
Er is altijd geluid aanwezig in de ontvangstmodus	Incorrecte CTCSS of DCS	Controleer dat de CTCSS tone of DCS code overeenkomen met deze ingesteld door de personen waarmee u communiceert.
	De monitorfunctie is ingeschakeld.	Deactiveer de monitorfunctie.
Het is niet mogelijk om met andere personen te communiceren	Er werd een incorrect radiokanaal geselecteerd.	Selecteer hetzelfde radiokanaal gebruikt door de personen waarmee u aan het communiceren bent.
	De radio is geïnstalleerd in een afgeschermd plaats of is te ver verwijderd van de persoon waarmee u aan het communiceren bent.	Verplaats hem naar een andere plaats.
	Incorrecte CTCSS of DCS	Controleer dat de CTCSS tone of DCS code overeenkomen met deze ingesteld door de personen waarmee u communiceert.

	Het signaal is zeer zwak.	Probeer om tijdelijk de ruisonderdrukking te deactiveren via de monitorfunctie.
De ontvangst is gefragmenteerd en/of verstoord	De transmissie-afstand is te groot en/of er zijn obstakels in het transmissiepad	Verplaats u dichter naar de persoon toe waarmee u aan het communiceren bent of naar een andere plaats.
	Andere personen gebruiken hetzelfde kanaal	Controleer het verkeer op het radiokanaal via de monitorfunctie en selecteer een ander kanaal indien vereist.
	De radio werd te dicht geïnstalleerd bij apparaten die interferentie veroorzaken (televisies, computers, enz.)	Verhoog de afstand tussen de radio en deze apparaten.
Transmissie is niet altijd mogelijk	Het kanaal wordt gebruikt door een buitensporig aantal personen of de transmissie werd afgesloten omwille van een druk kanaal.	Selecteer een ander kanaal. Vraag aan de provider van de radiolink om het blok te deactiveren omwille van een druk kanaal.
VOX veroorzaakt de radio om per ongeluk een transmissie in te schakelen	De gevoeligheid en/of milieugeluid is te hoog.	Reduceer de VOX-gevoeligheid.
De VOX vereist dat men met een luide stem spreekt	De gevoeligheid is te laag	Indien het milieugeluid niet hoog is, verhoog de gevoeligheid of gebruik een optionele microfoon.
De autonomie van de batterij is beperkt	De inwerkingstellingstijd is te hoog.	Probeer om de transmissietijd te reduceren en/of gebruik een laag energieniveau.
Logica aanverwante fouten (onleesbare weergegeven symbolen, functies geblokkeerd, enz)	Een incorrecte instelling veroorzaakt door een probleem met de voeding.	Herlaad de batterij.

Prodotto o importato da:

CTE INTERNATIONAL s.r.l.

Via. R.Sevardi 7- 42124 Reggio Emilia Italia

www.cte.it - www.midlandeuropa.com

L'uso di questo apparato può essere soggetto a restrizioni nazionali (per l'uso in Italia in modalità PMR446, è richiesta una dichiarazione di possesso. Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Produced or imported by:

CTE INTERNATIONAL s.r.l.

Via. R.Sevardi 7 42124 Mancasale Reggio Emilia Italy

Imported by:

ALAN - NEVADA UK

Unit 1 Fitzherbert Spur Farlington Portsmouth Hants.

PO6 1TT - United Kingdom

www.nevada.co.uk

The use of this transceiver can be subject to national restrictions. Read the instructions carefully before installation and use.

Importado por:

MIDLAND IBERIA, SA

C/Cobalt, 48 - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona - España)

Tel: +34 902 384878 Fax: +34 933 779155

www.midland.es

El uso de este equipo puede estar sujeto a la obtención de la correspondiente autorización administrativa. Lea atentamente las instrucciones antes de usar el equipo.

Vertrieb durch:

ALAN ELECTRONICS GmbH

Daimlerstraße 1K - D-63303 Dreieich Deutschland

www.alan-electronics.de

Die Benutzung dieses Funkgerätes ist von den landesspezifischen Bestimmungen abhängig. Vor Benutzung Bedienungsanleitung beachten.



MIDLAND[®]
PUT YOURSELF IN ACTION