

# Compliance information

## Vega 4x4

June 2021

100 Renfrew Drive, Suite 100    Tel: 1 905 474 1990  
Markham, ON L3R 9R6, Canada    Toll Free: 1 800 388 2475

[www.sangoma.com](http://www.sangoma.com)

# Regulatory – Compliance and Agency Approval

The **Vega 4x4** complies with or has obtained Regulatory Agency approval at least against the following standards:

- **EMC – Emission** (Class A)      FCC Part 15 - 2009  
ICES-003 issue 5  
EN 55032: 2015
- **EMC – Immunity**      EN 55024: 2010 + A1
- **Safety**      IEC 62368-1:2014  
EN 62368-1:2014 + A11
- **Telecom**      FCC Part 68 (TIA-968-B)  
CS-03 Issue 9 – Part 1  
TBR21 (ES 203 021-1/2/3)

# Compliance and Regulatory Statements

## 1. EN55032 and CISPR32 – Class A warning

This is a Class A product that may cause radio interference. In this case, the user may be required to take adequate measures.

## 2. FCC Part 15 Statement

This digital equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generate, use and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area are likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his or her own expense.

## 3. ISED Statement

This digital equipment does not exceed Class A limits for radio noise emissions for digital apparatus, set out in Radio Interference Regulation of ISED Canada.

Operation in a residential area may cause unacceptable interference to radio and TV reception requiring the owner or operator to take whatever steps necessary to correct the interference.

## 4. Notice d'ISDE

Cet équipement n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la Classe A prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique établi par l'ISDE Canada. L'exploitation faite en milieu résidentiel peut entraîner le brouillage des réceptions de radio et de télévision, ce qui obligerait le propriétaire ou l'opérateur à prendre les dispositions nécessaires pour en éliminer les causes.

## 5. EU Directives: EMC, Safety and RoHS Recast

- SANGOMA vakuuttaa täten että Vega 4x4 tyyppinen laite on direktiivin 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863 oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
- Hierbij verklaart SANGOMA dat het toestel Vega 4x4 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- Par la présente SANGOMA déclare que les Vega 4x4 sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des Directives 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- Härmed intygar SANGOMA att denna Vega 4x4 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- Undertegnede SANGOMA erklærer herved, at følgende udstyr Vega 4x4 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- Hiermit erklärt SANGOMA, dass sich dieses Vega 4x4 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863 befindet (BMW i).



## DECLARATION OF CONFORMITY

We, Sangoma, declare under our sole responsibility that the product

### **Vega 4x4**

to which this declaration relates, is in conformity with the following European Directives:


2014/30	(EMC)
2014/35	(Safety)
2011/65	(RoHS Recast)
2015/863	(RoHS amendment)

Product compliance has been demonstrated against the following standards:

EN 55032	2015
EN 55024	2010 + A1
EN 62368	2014 + A11
EN 63000	2018

The technical file is kept at: *Sangoma*  
*100 Renfrew Drive*  
*Markham, Ontario L3R 9R6*  
*Canada*

Markham, 16 June 2021

  
Jean Galarneau  
Senior Director of Engineering

100 Renfrew Drive, Suite 100 Tel: 1 905 474 1990  
Markham, ON L3R 9R6, Canada Toll Free: 1 800 388 2475

[www.sangoma.com](http://www.sangoma.com)

- ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ SANGOMA ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Vega 4x4 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- Con la presente SANGOMA dichiara che questo Vega 4x4 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.

- Por medio de la presente SANGOMA declara que el Vega 4x4 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- SANGOMA declara que este Vega 4x4 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- Hawnhekk, SANGOMA, jiddikjara li dan Vega 4x4 jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- Käesolevaga kinnitab SANGOMA seadme Vega 4x4 vastavust direktiivi 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863 pöhinöuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
- Alulírott, SANGOMA nyilatkozom, hogy a Vega 4x4 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863 irányelv egyéb előírásainak.
- SANGOMA týmto vyhlasuje, že Vega 4x4 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- SANGOMA tímto prohlašuje, že tento Vega 4x4 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- Šiuo SANGOMA deklaruoja, kad šis Vega 4x4 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863 Direktyvos nuostatas.
- Ar šo SANGOMA deklarē, ka Vega 4x4 atbilst Direktīvas 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863 būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
- SANGOMA izjavlja, da je ta Vega 4x4 skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- Hér með lýsir SANGOMA yfir því að Vega 4x4 er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- Niniejszym SANGOMA oświadcza, że Vega 4x4 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- SANGOMA erklærer herved at utstyret Vega 4x4 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- Noi SANGOMA declarăm că EXP100 respectă cerințele esențiale și alte dispoziții relevante din directivele 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.
- SANGOMA декларирам на своя отговорност, че далекосъобщително устройство Vega 4x4 съответства на съществените изисквания по 2014/30, 2014/35, 2011/65, 2015/863.

## Marking

The **Vega 4x4** bears the following CE mark:



# Environmental Information

## Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE



The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) legislation aims to raise the level of recycling of electrical and electronic equipment and to encourage designers to create products with recycling in mind.

The SANGOMA equipment that you bought has required the extraction and use of natural resources for its production. It may contain hazardous substances that could impact health and the environment.

In order to avoid the dissemination of those substances in our environment and to diminish the pressure on the natural resources, we encourage you to use the appropriate take-back systems. Those systems will reuse or recycle most of the materials of your end-of-life equipment in a sound way.

The crossed-out wheeled bin symbol invites you not to dispose of WEEE as unsorted municipal waste and to collect such WEEE separately.



## Safety warnings and Precautions

- Access to the interior of this unit shall be made only by a qualified technician.  
Disconnect the appliance before opening.  
**CAUTION:** The ground lug is a main earth terminal that must be permanently connected to earth.  
**CAUTION:** Use caution when connecting or removing cables from RJ11/RJ45 sockets to avoid electric shock
- Der Zugang ins Innere des Gerätes ist nur einem fachlich qualifizierten Techniker gestattet.  
Trennen Sie das Gerät vor dem Öffnen.  
**VORSICHT:** Die Erdungsöse ist einer der wichtigsten Erdungsklemme, die dauerhaft auf die Erde angeschlossen werden muss.  
**VORSICHT:** Gehen Sie beim Anschließen oder Entfernen von Kabeln aus RJ11 / RJ45-Buchsen vorsichtig vor, um einen Stromschlag zu vermeiden
- Seul un spécialiste doit avoir accès l'appareil.  
Déconnecter l'appareil avant de l'ouvrir.  
**ATTENTION:** La cosse de terre est une borne de terre principale qui doit être connectée en permanence à la terre.  
**ATTENTION:** Soyez prudent lors de la connexion ou du retrait des câbles des prises RJ11 / RJ45 pour éviter les chocs électriques
- El servicio de antenimiento y reparación de esta unidad solo puede ser realizado por técnicos autorizados por el fabricante.  
Desconecte el aparato antes de abrirlo.  
**PRECAUCIÓN:** El terminal de tierra es un terminal de tierra principal que debe estar permanentemente conectada a la tierra.  
**PRECAUCIÓN:** Tenga cuidado al conectar o retirar cables de las tomas RJ11 / RJ45 para evitar descargas eléctricas

- L'accesso all'interno di questa unità `deve essere effettuata solo da un tecnico qualificato.  
Scollegare l'apparecchio prima dell'apertura.  
**ATTENZIONE:** Il capocorda è mano che il terminale di terra deve essere collegato a terra in modo permanente.  
**ATTENZIONE:** Prestare attenzione quando si collegano o si rimuovono i cavi dalle prese RJ11 / RJ45 per evitare scosse elettriche
- Достъп до вътрешността на този уред трябва да се извършва само от квалифициран техник.  
Изключете уреда преди отваряне.  
**ВНИМАНИЕ:** Заземената ухo е основна заземяваща клемa, която трябва да бъде постоянно свързана към земята.  
**ВНИМАНИЕ:** Внимавайте, когато свързвате или премахвате кабели от контактите RJ11 / RJ45, за да избегнете токов удар
- Juurdepääs interjööri selle üksuse tehakse ainult kvalifitseeritud tehnik.  
Enne avamist ühendage seade lahti.  
**ETTEVAATUST:** Maapind kõrv on peamine Maa terminal peab olema püsivalt ühendatud maaga.  
**ETTEVAATUST:** Elektrilöögi vältimiseks olge kaablite ühendamisel või eemaldamisel RJ11 / RJ45 ettevaatlik
- Η πρόσβαση στο εσωτερικό της μονάδας πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό.  
Αποσυνδέστε τη συσκευή πριν ανοίξετε.  
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η προεξοχή γείωσης είναι ένας κύριος ακροδέκτης γείωσης που πρέπει να είναι μόνιμα συνδεδεμένος με τη γείωση.  
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Να είστε προσεκτικοί όταν συνδέετε ή αφαιρείτε καλώδια από τις πρίζες RJ11 / RJ45 για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία
- Piekļuve interjera šīs vienības veic tikai kvalificēts tehniķis.  
Pirms atvēršanas atvienojiet ierīci.  
**UZMANĪBU:** Zemes lugs ir galvenais zemes terminālis, kas ir pastāvīgi savienots ar zemi.  
**UZMANĪBU:** Piesardzīgi pieslēdzot vai noņemot kabelus no RJ11 / RJ45 kontaktligzdām, lai izvairītos no elektrošoka
- Prieiga prie šio įrenginio viduje, turi būti atlikti tik kvalifikuotas specialistas.  
Prieš atidarydami prietaisą, atjunkite jį.  
**ATSARGIAI:** Pirmame rankena yra pagrindinis žemės terminalas, turi būti neišardomai sujungti į žemę.  
**ATSARGIAI:** Būkite atsargūs, jungdami kabelius iš RJ11 / RJ45 ar juos ištraukdami, kad išvengtumėte elektros smūgio
- A készülék belsejét csak szakképzett szakember végezheti.  
Nyitás előtt húzza ki a készüléket.  
**FIGYELMEZTETÉS:** A földelőfülk egy olyan fő földelő kapocs, amelyet állandóan a földhöz kell csatlakoztatni.  
**FIGYELMEZTETÉS:** Óvatosan járjon el az RJ11 / RJ45 aljzatok kábelének csatlakoztatásakor vagy eltávolításakor, hogy elkerülje az áramütést
- Toegang tot het interieur van dit toestel wordt alleen door een gekwalificeerde technicus uitgevoerd.  
Koppel het apparaat los voordat u het opent.  
**VOORZICHTIG:** De grondvliegtuig is een hoofdterminal die permanent op aarde moet worden aangesloten.  
**VOORZICHTIG:** Wees voorzichtig bij het aansluiten of verwijderen van kabels uit RJ11 / RJ45-aansluitingen om elektrische schokken te voorkomen
- Tilgang til det indre av denne enheten skal kun utføres av en kvalifisert tekniker.  
Koble fra apparatet før det åpnes.  
Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt  
**FORSIKTIG:** Jorden er en hoved jordterminal som må være permanent forbundet med jord.  
**FORSIKTIG:** Vær forsiktig når du kobler til eller tar ut kabler fra RJ11 / RJ45-kontaktene for å unngå elektrisk støt

- Dostęp do wnętrza tego urządzenia wykonuje tylko wykwalifikowany technik.  
Odłączyć urządzenie przed otwarciem.  
**UWAGA:** Uziemienie jest głównym zaciskiem uziemienia, które musi być trwale połączone z ziemią.  
**UWAGA:** Zachowaj ostrożność podczas podłączania lub odłączania kabli z gniazd RJ11 / RJ45, aby uniknąć porażenia prądem
- O acesso ao interior desta unidade deve ser efectuado apenas por um técnico qualificado.  
Desligue o aparelho antes de abrir.  
**CUIDADO:** O terminal de aterramento é um terminal de aterramento principal que deve ser permanentemente conectado à terra.  
**CUIDADO:** Tenha cuidado ao conectar ou remover cabos de soquetes RJ11 / RJ45 para evitar choque elétrico
- Accesul la interiorul acestui aparat trebuie efectuat numai de către un tehnician calificat.  
Deconectați aparatul înainte de deschidere.  
**ATENȚIE:** Urechea de împământare este un terminal principal de împământare care trebuie conectat permanent la pământ.  
**ATENȚIE:** Aveți grijă când conectați sau scoateți cablurile de la prizele RJ11 / RJ45 pentru a evita șocurile electrice
- Dostop do notranjosti te enote se izvede le strokovnjak.  
Pred odpiranjem izklopite aparat.  
**POZOR:** Tla nos je glavni zemlja terminal, ki mora biti stalno povezan z zemljo.  
**POZOR:** Bodite previdni pri povezovanju ali odstranjevanju kablov iz vtičnic RJ11 / RJ45, da se izognete električnemu udarcu
- Prístup do interiéru tohto prístroja môže vykonať iba kvalifikovaný technik.  
Pred otvorením odpojte spotrebič.  
**UPOZORNENIE:** Uzemňovacia svorka je hlavná zemniaca svorka, ktorá musí byť trvalo pripojená k uzemneniu.  
**UPOZORNENIE:** Pri pripájaní alebo vyberaní káblov zo zásuviek RJ11 / RJ45 buďte opatrní, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom
- Tämän laitteen sisätilojen saa suorittaa ainoastaan pätevä teknikko.  
Irrota laite ennen avaamista.  
Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan  
**VAROITUS:** Maadoituskappale on maadoitusliitin, joka on kytkettävä pysyvästi maahan.  
**VAROITUS:** Ole varovainen liittäessäsi kaapeleita tai poistaessasi kaapeleita RJ11 / RJ45-liittimistä sähköiskun välttämiseksi
- Tillgång till det inre av denna enhet ska endast utföras av en kvalificerad tekniker.  
Koppla bort apparaten innan du öppnar den.  
Apparaten skall anslutas till jordat uttag  
**FÖRSIKTIGT:** Jordslangen är en huvud jordterminal som måste vara permanent ansluten till jorden.  
**FÖRSIKTIGT:** Var försiktig när du ansluter eller tar bort kablar från RJ11 / RJ45-uttag för att undvika elektriska stötar
- Aðgangur að innanverðu þessa eininga skal aðeins gerð af viðurkenndum tæknimanni.  
Aftengdu tækið áður en það er opnað.  
**VARÚÐ:** Jörðin er aðal jarðstöðvar sem verður að vera varanlega tengdur við jörðina.  
**VARÚÐ:** Gæta skal varúðar þegar þú tengir eða fjarlægir kapla úr RJ11 / RJ45 innstungum til að forðast rafstuð
- Access għall-intern ta 'din l-unità għandha ssir biss minn tekniku kkwalifikat.  
Skonnettja l-apparat qabel ma tiftaħ.  
**ATTENZJONI:** Il lug art huwa terminal prinċipali art li għandha tiġi mqabbda b'mod permanenti mal-art.  
**ATTENZJONI:** Oqgħod attent meta tikkonnettja jew tneħħi kejbils minn sokits RJ11 / RJ45 biex tevita xokk elettriku



- Adgang til det indre af denne enhed skal kun foretages af en kvalificeret tekniker.  
Frakobl apparatet, før det åbnes.  
Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord  
**FORSIGTIG:** Ground lug er en hoved jord terminal, der skal være permanent forbundet til jorden  
**FORSIGTIG:** Vær forsigtig, når du tilslutter eller fjerner kabler fra RJ11 / RJ45-stikkene for at undgå elektrisk stød
- Pristup unutrašnjosti ove jedinice obavlja samo ovlašteni tehničar.  
Prije otvaranja isključite aparat.  
**OPREZ:** Podnožje za uzemljenje je glavni zemaljski terminal koji mora biti trajno spojen na zemlju.  
**OPREZ:** Budite oprezni prilikom spajanja ili uklanjanja kabela iz utičnica RJ11 / RJ45 kako biste izbjegli električni udar

## Making changes or modifications



Any changes and modifications not expressly approved by SANGOMA will void any compliance and regulatory approval, and will void the user's authority to operate the equipment.