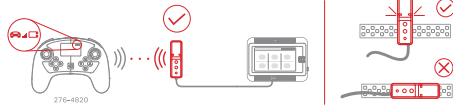
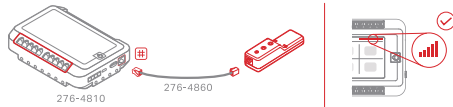


WELCOME TO



276-4831 V5 Robot Radio



vexedr.com/support

Custom manufactured in China for Innovation First Trading SARL. Distributed in the U.S.A, Mexico, Caribbean Central & South America by VEX Robotics, Inc. 6725 W.FM 1570, Greenville, TX 75402, U.S.A. Distributed in China by Innovation First International (Shenzhen), Ltd., Suite 1906, Excellence Tower, 98 Fuhua Yi Road, Futian, Shenzhen, Guangdong, China 518048, Distributed in other regions by Innovation First Trading SARL, 210 rue Gabriel Lippmann, L-5385 Munsbach, Luxembourg +352 27 86 04 87. Distributed in Canada by / Distribué au Canada par / Innovation First Trading, Inc. 6725 W. FM 1570, Greenville, TX 75402, U.S.A. ©2018 VEX Robotics, Inc. All rights reserved. Tous droits réservés.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

« Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable. »

REMARQUE : Les changements ou modifications non expressément approuvés par le fabricant responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement. »

Conformité aux normes d'Industrie Canada

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut pas générer d'interférences et; et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

Industry Canada Compliance Statement

This device complies with Industry Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

„Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangene Störung tolerieren können, einschließlich Störungen, die unerwünschten Betrieb verursachen können.“

HINWEIS: „Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom für die Konformität verantwortlichen Hersteller genehmigt wurden, können die Beachtung des Restriktionsbereichs des Geräts zu betreiben, aufheben.“

Industry Canada-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht dem Branchennormen RSS-Zertifikat von Industrie Canada. Der Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangene Störung tolerieren können, einschließlich Störungen, die unerwünschten Betrieb des Gerätes verursachen können.

Conformité aux normes d'Industrie Canada

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

« Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit supporter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable. »

REMARQUE : Les changements ou modifications non expressément approuvés par le fabricant responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement. »

Conformité aux normes d'Industrie Canada

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

Industry Canada Compliance Statement

This device complies with Industry Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

「本機器はFCC 規則のパート15 に準拠しています。操作は以下の2つの状態を条件とします:(1) 本機器は有害な妨害を引き起こさないこと、(2) 不要な作動を引き起こす妨害を含め、本機器は受信する一切の妨害を受容する必要があること。注記: 弊機に責任を負う製造者に明示的に許可されていない変更や修正を行うと、機器を操作する使用者の権限が無効になります。」

カナダ産業準拠表明

本機器はカナダ産業のライセンス免除RSS に準拠しています。操作は以下の2つの状態を条件とします:(1) 本機器は有害な妨害を引き起こさないこと、(2) 不要な作動を引き起こす妨害を含め、本機器は受信する一切の妨害を受容する必要があること。

Conformité aux normes d'Industrie Canada

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes:(1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

\*이 기기는 FCC 규정 제 15조를 준수합니다. 작동 시 다음 두 가지 조건을 충족해야 합니다: (1) 이 기기는 유해한 전파 방해를 일으키지 않으며, (2) 예상치 못한 작동을 유발할 수 있는 전파 방해를 포함한 수신된 모든 전파 방해를 수용해야 합니다.

참고: "규정 준수 의무가 있는 제조업체가 명시적으로 허가하지 않은 변경이나 개조를 하는 경우, 사용자는 기기 사용에 대한 권리를 잃을 수 있습니다."

케네디 산업부 준수 사항

이 기기는 케네디 산업 변화 면제 RSS 표준을 준수합니다. 작동 시 다음 두 가지 조건을 충족해야 합니다: (1) 이 기기는 유해한 전파 방해를 일으키지 않으며, (2) 오작동을 유발할 수 있는 전파 방해를 포함한 수신된 모든 전파 방해를 수용해야 합니다.

Conformité aux normes d'Industrie Canada

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes:(1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

vexrobotics.com



“此装置符合 FCC 规定第 15 部分的规范。操作须视下列两种情况而定：(1) 此装置可能不会造成有害干扰；以及 (2) 此装置必须承受任何接收到的干扰，包含可能导致故障的干扰。”

注：未经负责合规事宜的制造商明确核准的变更或修改，可能导致用户操作设备的授权就此作废。”

加拿大工业部合规声明  
此装置符合加拿大工业部的免授权简易信息整合规范 (RSS)，操作须视下列两种情况而定：(1) 此装置可能不会造成干扰；以及 (2) 此装置必须承受任何干扰，包含可能导致装置故障的干扰。

Conformité aux normes d'Industrie Canada  
Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

「此装置符合 FCC 合规第十五部分的规范。操作须视下列两种情况而定：(1) 此装置可能不会造成有害干扰。而且 (2) 此装置必须承受任何接收到的干扰，包含可能导致故障的干扰。」

注：未经负责合规事宜之製造商明确核准的变更或修改，可能导致使用者操作设备的授权就此作廢。」

加拿大工业部合规声明  
此装置符合加拿大工业部的免授权简易信息整合规范 (RSS)，操作须视下列两种情况而定：(1) 此装置可能不会造成干扰；以及 (2) 此装置必须承受任何干扰，包含可能导致装置故障的干扰。

Conformité aux normes d'Industrie Canada  
Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

“Este dispositivo cumple con el apartado 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo puede no causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.”

NOTA: “Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para operar el equipo”.

Declaración de cumplimiento de Industry Canada  
Este dispositivo cumple con los RSS exentos de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo puede no causar interferencia; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Conformité aux normes d'Industrie Canada  
Cet appareil est conforme aux normes RSS exime de licence d'Industrie Canada. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

“Este dispositivo cumple con el apartado 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.”

NOTA: los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para operar el equipo”.

Declaración de cumplimiento de Industry Canada  
Este dispositivo cumple con los RSS exentos de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Conformité aux normes d'Industrie Canada  
~~Cet appareil est conforme aux normes RSS exime de licence d'Industrie Canada. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.~~

“Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não deve causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado.”

NOTA: Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento”.

Declaración de conformidad da Indústria do Canadá  
Este dispositivo está em conformidade com os RSS isentos de licença da Indústria do Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não deve causar interferência; e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado do dispositivo.

Conformité aux normes d'Industrie Canada  
Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

“Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado.”

NOTA: Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento”.

Declaración de conformidad da indústria do Canadá  
Este dispositivo está em conformidade com os RSS isentos de licença da indústria do Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência; e (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado do dispositivo.

Conformité aux normes d'Industrie Canada  
Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

“Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado.”

NOTA: Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento”.

Declaración de conformidad da indústria do Canadá  
Este dispositivo está em conformidade com os RSS isentos de licença da indústria do Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência; e (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado do dispositivo.

Conformité aux normes d'Industrie Canada  
Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

“Этo устройство соответствует части 15 правил Федеральной комиссии США по связи (FCC). Эксплуатация допущена при соблюдении следующих двух условий: (1) устройство не может создавать вредные помехи и (2) устройство должно принимать все получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу».

ПРИМЕЧАНИЕ. Изменения или модификации, явным образом одобренные производителем, отвечающим за соответствие, могут привести к лишению пользователя права эксплуатации оборудования.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não deve causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado do dispositivo.

Declaración de conformidad da indústria do Canadá  
Este dispositivo está em conformidade com os RSS isentos de licença da indústria do Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não deve causar interferência; e (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam causar funcionamento indesejado do dispositivo.

Conformité aux normes d'Industrie Canada  
Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas générer d'interférences et (2) il doit supporter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.



The V5 Robot Radio and V5 Controller use our next generation VEXnet 3 protocol. This is based on the success of VEXnet 2 and adds additional features and faster download channels. VEXnet supports 500 simultaneous robot channels, even when operating in a confined space. The radio provides the responsive, low latency control that drivers expect, while also allowing fast program downloads and robot feedback.

Both V5 radios also support Bluetooth 4.2, thanks to the Texas Instruments CC2640 Bluetooth Smart Wireless MCU. With this, tablets will be able to download programs to the Robot Brain. This also allows connectivity to multiple devices at once. Future updates will add Robot-to-Robot communications. VEXnet 3 and Bluetooth can be used for driving, downloading, and debugging. Controllers can be tethered together for dual driver support.



Two new practice mode features make practicing for matches and Skills Challenges easy. The Controller does all the timing and mode control for you. Choose the Single Player option to run a timed match on your own, with an on screen clock and automatic switching of Enable-Disable and Autonomous-Driver Control. Choose Multi-Player to allow multiple teams to practice matches, with one player hosting a match and up to three other teams joining the match. Once connected, all four teams have synchronized Enable, Disable, Autonomous, and Driver Control signals. Users no longer need to have a competition switch and a stopwatch.



VEX Link

An app for iOS and Android is in development that allows remote viewing and control of the V5 Brain's screen. This greatly extends the usefulness of dashboards by allowing viewing while testing and practicing. The app will additionally turn your phone into a sensor, allowing your robot access to time and date, GPS location, gyro and accelerometers, and the ability to Tweet.

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The device does not operate from AC power lines directly and indirectly.

V5 Robot Radio must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.