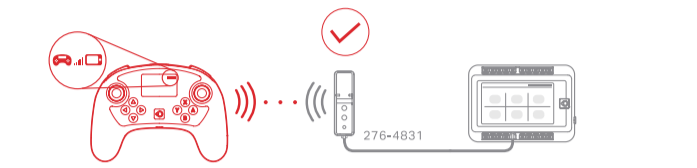
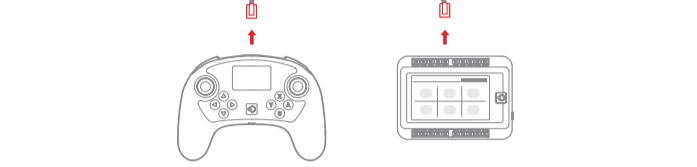
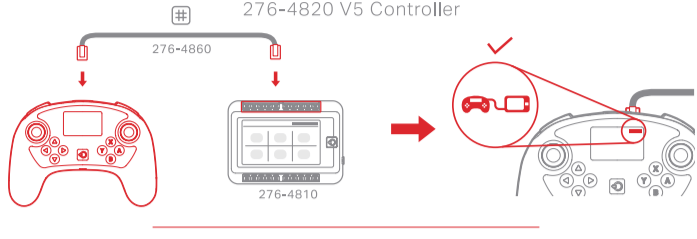


# WELCOME TO



vexedr.com/support

Custom manufactured in China for Innovation First Trading SARL, Distributed in the USA, 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, 21b rue Gabriel Lippmann, L-5365 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.

"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 consulting with the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

- 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.

NOTE: Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment."

"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."

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 interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

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.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.  
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Controller contains an Internal battery. Refer to instruction sheet included with Controller for important safety and handling information.

« Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation domestique. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en consultant le vendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le vendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

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. »

« 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. »

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 ; (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.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.  
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Le contrôleur contient une batterie interne. Reportez-vous à la feuille d'instructions fournie avec le contrôleur pour des informations importantes sur la sécurité et la manipulation.

„Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in häuslichen Installationen bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann, falls nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und betrieben, Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten werden. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, die durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden können, sollte der Benutzer versuchen, die Störung zu beheben, indem er sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker wendet.

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie diese.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine andere Steckdose an, die nicht im Stromkreis des Empfängers liegt.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

HINWEIS: „Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom für die Konformität verantwortlichen Hersteller genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers, das Gerät zu betreiben, aufheben.“

„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.“

Industry Canada-Konformitätserklärung  
Dieses Gerät entspricht dem lizenzfreien RSS-Zertifikat von Industry 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.

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht dem kanadischen ICES-003.  
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Der Controller enthält eine interne Batterie. Wichtige Sicherheits- und Bedienungsinfos finden Sie in der Bedienungsanleitung im Lieferumfang des Controllers.

« Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation domestique. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en consultant le vendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le vendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

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. »

« 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 causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit supporter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable. »

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.

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.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.  
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Le contrôleur contient une batterie interne. Reportez-vous à la feuille d'instructions fournie avec le contrôleur pour des informations importantes concernant la sécurité et la manipulation.

「FCC 規則のパート15に基づき、本機器は検査を受け、クラスB デジタル機器の範囲に準拠していることが確認されています。こうした範囲は、住宅での取付において、有害な妨害に対する妥当な保護を提供するよう設計されています。本機器は高周波エネルギーを発生、使用、さらに放出する可能性があります。使用説明書に準じて取付や使用されない場合、無線連絡に有害な妨害が生じる可能性があります。ただし、特定の取付において妨害が起こらないという保証はありません。本機器がラジオおよびテレビの受信に有害な妨害を引き起こす場合（機器をつけたり消したりすることで確認できます）、販売業者または経験を持ったラジオおよびテレビ専門家に相談し、助けを求めると、妨害を正すことが奨励されます。

機器および受信機との距離を離してください。  
受信機が接続されている回線とは別のコンセントに機器を接続してください。  
販売業者または経験を持ったラジオおよびテレビ専門家に相談し、助けを求めてください。  
注意事項: 「準拠に責任を負う製造者によって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となります。」

「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。」

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.

本クラスB のデジタル機器は、カナダICES-003 に準拠しています。  
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

コントローラには内蔵電池が組み込まれています。安全および取り扱いに関する重要な情報は、本コントローラ同梱の説明書を参照してください。





# V5 Controller



The biggest improvement to the V5 Controller is its screen. The screen allows users to start and stop programs remotely, view the robot's battery level, and see the radio's status. During competition, drivers and tethered co-drivers can see the competition clock and game state. The screen supports 10 languages.

Programmers can send data and multilingual text to the screen for debugging and driver information. Additional programmable widgets allow users to show gauges that can be digital, analog, and numerical. Independent messages can be sent to each Controller when using two tethered Controllers.

Home Screen



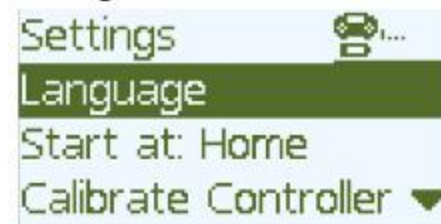
Run Options



User Display



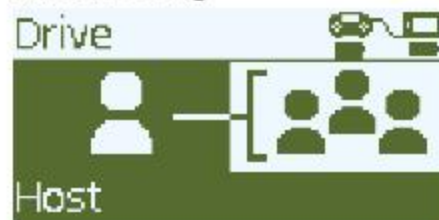
Settings



User Programs



Match Hosting



Competition Practice



Driver Skills Practice



The Controller uses an internal rechargeable battery with a 10 hour run time and long battery life. The battery is designed to run all day at events without a need to recharge. Charging is done via a micro USB cable, and takes about 1 hour.

## Features:

- Two Smart Ports are used for tethering to the Brain and Tethering two Controllers.
- One Field Control port for competitions
- USB for charging and for wireless programming and debugging
- 12 buttons are fully configurable by the user's programs
- Buttons are also used for menu navigation when a program is not running
- Two 2-axis joysticks for accurate robot control

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.

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.