

الضمان والخدمة

©2011 ReconRobotics

الضمان

وثيقة الضمان المقدمة من جهة التصنيع مرفقة مع كل شحنات المنتجات الجديدة كما أنها متوفرة عبر الإنترنت عبر الرابط <http://www.reconrobotics.com/warranty>.

نطلب الخدمة أو الإصلاح:

اتصل أو أرسل رسالة بريد إلكتروني إلى بائع التجزئة التابع لـ ReconRobotics لوصف المشكلة التي تواجهها وطلب رقم تعقب تفويض إعادة المواد (RMA). بالإضافة إلى قسيمة الشراء الأصلية، ستحتاج إلى تقديم الرقم المسلسل للوحدة، وعنوان إعادة الشحن خاصتك، والبريد الإلكتروني، ورقم هاتف للاتصال خلال أوقات النهار.

بائع التجزئة الخاص بك التابع لـ ReconRobotics هو:

RECON SCOUT®

— Know Before You Go®



دليل المستخدم

الإصدار 4.1 يونيو 2011

RECON > ROBOTICS

RECON > ROBOTICS

التعريف بالمنتج

ينطبق هذا الدليل على Recon Scout® Platform و Recon Scout OCU من شركة ReconRobotics.

إشعار:

قد يؤدي إجراء أية تغييرات أو تعديلات لا توافق عليها شركة ReconRobotics صراحة إلى إلغاء ضمان المستخدم.

جميع المواد التي يحتوي عليها هذا المستند خاصة وسرية. يحظر إعادة إنتاج هذه المواد أو نسخها دون الحصول على إذن كتابي خاص.

المقر الرئيسي لشركة ReconRobotics:

ReconRobotics, Inc.

هاتف: ٦٢٦٧-٦٩٧-٨٦٦-١ أو ٩٥٢-٩٣٥-٥٥١٥
فاكس: ٩٥٢-٩٣٥-٥٥٠٨

بريد إلكتروني: support@reconrobotics.com
موقع ويب: www.reconrobotics.com

ضع ملصق الرقم المسلسل هنا

➤ تشمل بطاريات الليثيوم بوليمر على مواد متطايرة. استخدم الشواحن المرفقة مع الروبوت Recon Scout و Recon Scout OCU فقط. قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى نشوب حريق، الأمر الذي قد ينجم عنه حدوث إصابة شخصية و/أو تلف الممتلكات.

➤ بشراء مجموعة الروبوت Recon Scout، يتحمل المشتري مسؤولية جميع المخاطر المقترنة ببطاريات الليثيوم بوليمر. في حالة عدم الموافقة على هذه الشروط، يرجى إرجاع مجموعة الروبوت Recon Scout.

• لا تحاول فك الروبوت Recon Scout أو تعديله. حيث قد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق أو التعطل.

• لا تضع قطعاً معدنية، مثل مشبك ورق داخل الروبوت Recon Scout حيث قد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق أو التعطل.

• لا تغمر وحدة التحكم الخاصة بالمشغل أو الشواحن في الماء أو السوائل.

• في حالة دخول الماء أو أية سوائل إلى داخل وحدة التحكم الخاصة بالمشغل، أوقف استخدامها على الفور لتجنب التعرض لصدمة أو نشوب حريق أو تعطل الوحدة.

➤ وفيما يلي حالات إضافية يحتاج الجهاز خلالها إلى عناية فنية وضرورة التوقف عن استخدامه:

• بعد اكتمال الشحن، يتم تشغيل شاشة عرض وحدة التحكم الخاصة بالمشغل وإيقاف تشغيلها بشكل متقطع أو تفقد إشارتها فجأة.

• سقوط وحدة التحكم الخاصة بالمشغل أو الشاحن وتعطلهما.

• سخونة الروبوت Recon Scout أو وحدة التحكم الخاصة بالمشغل أو الشاحن للغاية بحيث لا يمكن لمسه.

• انبعاث صوت غير مألوف من أي من المكونات.

• انبعاث دخان من أي من المكونات.

• انبعاث رائحة احتراق من أي من المكونات.

إذا كانت لديك استفسارات/مشكلات تتعلق باستخدام/تشغيل الروبوت Recon Scout لأي سبب من الأسباب، فتوقف عن استخدام الروبوت واتصل بالمورد الذي اشتريته منه مجموعة الروبوت Recon Scout.



الأجهزة التي تم وصفها في هذا الدليل محمية بموجب أرقام براءات الاختراع الأمريكية ٦,٥٤٨,٩٨٢ و ٦,٨٠٦,٣٤٦ و ٧,٥٥٩,٣٨٥ و براءات الاختراع المعلقة الأخرى.

معلومات السلامة والتحذيرات

©2011 ReconRobotics

اقرأ هذه التحذيرات قبل شحن الروبوت Recon Scout أو استخدامه. قد يؤدي عدم الالتزام بهذه الإرشادات واتباعها إلى نشوب حريق و/أو حدوث إصابة شخصية أو تلف الممتلكات إذا تم شحن الروبوت Recon Scout أو وحدة التحكم الخاصة بالمشغل أو استخدامها بشكل غير صحيح.

- للحد من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تعتمد على إزالة الهيكل الخاص بالروبوت Recon Scout أو وحدة التحكم الخاصة بالمشغل أو الشواحن. لا توجد أي أجزاء بالداخل يمكن للمستخدم صيانتها بنفسه. اترك عملية الصيانة لموظفي الصيانة المؤهلين.
- للحد من مخاطر التعرض للإصابة أو التلف، يجب مراعاة احتياطات السلامة هذه عند إعداد الجهاز أو استخدامه أو صيانتها.
- اقرأ جميع إرشادات السلامة والتشغيل قبل تشغيل الروبوت Recon Scout.
- احتفظ بإرشادات السلامة والتشغيل للرجوع إليها مستقبلاً.
- اتبع جميع إرشادات التشغيل والاستخدام.
- لا تحاول صيانة الروبوت Recon Scout بنفسك. اترك جميع عمليات الصيانة غير الدورية إلى موظفي الصيانة المؤهلين. قد تؤدي الإصلاحات أو التعديلات التي لم يتم إجراؤها على يد موظفي الصيانة المعتمدين إلى إبطال الضمان و/أو خطط الصيانة السنوية.
- احتفظ بالملابس الفضفاضة والشعر بعيداً عن روبوت Recon Scout.
- اعتبارات خاصة بالشحن:
 - اشحن دائماً أثناء إدخال مسمار التنشيط في الروبوت Recon Scout وإيقاف تشغيل وحدة التحكم الخاصة بالمشغل.
 - اشحن دائماً في مكان مفتوح مضاد للنار.
 - لا تترك النظام دون مراقبته أثناء الشحن.
 - اشحن الروبوت Recon Scout ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل بالشواحن المقدمة من ReconRobotics فقط.
 - استخدم دائماً مقيس التيار المتردد الملائم بالجدار (١٢٠-٢٤٠ فولت من التيار المتردد). لا تضغط على القابس بقوة في المقيس.
 - تأكد من عدم انثناء مسمار التوصيل عند إدخاله في الروبوت أو وحدة التحكم الخاصة بالمشغل.

جدول المحتويات

١	مخزون Recon Scout®
٢	مكونات الروبوت Recon Scout إرشادات الاستخدام:
٣	دليل البدء السريع
٤	الروبوت Recon Scout ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل (OCU)
٥	الشواحن
٦	الصيانة الميدانية
٧	أسئلة شائعة
١٠	إرشادات جهاز XT المقاوم للماء
١١	معلومات السلامة والتحذيرات
١٣	الضمان والخدمة

مخزون Recon Scout

©2011 ReconRobotics

يرجى فحص المخزون الموجود بالعبوة للتأكد من وجود جميع المواد.

في حالة فقدان أية مواد يُرجى الاتصال على البريد الإلكتروني support@reconrobotics.com للحصول على مزيد من المساعدة.

تتضمن مجموعة الروبوت Recon Scout®:

- عدد (1) واحد روبوت Recon Scout
 - عدد (1) واحد شاحن Recon Scout
 - عدد (1) واحد وحدة تحكم خاصة بالمشغل Recon Scout
 - عدد (1) واحد شاحن لوحدة التحكم الخاصة بالمشغل Recon Scout
 - عدد (1) واحد مجموعة هوائي لوحدة التحكم الخاصة بالمشغل Recon Scout تتكون من:
 - عدد (1) واحد هوائي إرسال الأوامر
 - عدد (1) واحد هوائي استقبال الفيديو
 - عدد (1) واحد حقيبة حمل
 - عدد (1) واحد دليل مستخدم
 - عدد (1) واحد مفتاح تنشيط احتياطي
 - عدد (1) واحد حبل عنقي قصير
 - عدد (1) واحد بطاقة ضمان
 - عدد (1) واحد مؤشر شحن بطارية
- في حالة طلب مجموعة Recon Scout مزدوجة، فسوف تتضمن أيضاً:
- عدد (1) واحد روبوت Recon Scout إضافي
 - عدد (1) واحد شاحن روبوت Recon Scout إضافي

إرشادات جهاز XT المقاوم للماء

©2011 ReconRobotics

تشتمل أجهزة الروبوت Recon Scout® XT و Rescue على إمكانات محسنة لمقاومة الماء. الأمر الذي يعني إمكانية قيادتهما بأمان عبر أماكن تجمع الماء أو استخدامها أثناء هطول الأمطار الشديدة أو غمرهما في الماء لفترة وجيزة. يُرجى مراجعة الإرشادات التالية لاستخدام الروبوت Recon Scout XT أو Rescue وصيانتتهما.

**لا يجب غمر الروبوت في الماء عن عمد على الإطلاق.
قم بإخراجه من الماء على الفور بعد غمره فيه.**



كيفية جعل الروبوت مقاومًا للماء

النشر:

1. تحقق من تثبيت مجموعة القابس في منفذ الشحن بالشكل الصحيح.
2. اسحب المسمار الرفيع لتنشيط الروبوت.
3. قم بتوصيل فتحة المسمار الرفيع (اضغط على النتوء للتثبيت بشكل كامل).
4. تأكد من عزل كل من المسمار الرفيع ومنافذ الشحن.
5. انشر الروبوت.

بعد النشر:

1. جفف الروبوت ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل باستخدام منشفة جافة.
2. افصل فتحة المسمار الرفيع.
3. أعد إدخال المسمار الرفيع لإلغاء تنشيط الروبوت.
4. استبدل غطاء العدسة إذا كانت المادة العازلة مقشرة أو مخدوشة.
5. اضغط على قواعد الهوائي إذا كانت مرتخية.

الشحن:

1. اسحب المقبس للشحن.
2. أعد وضع القابس بعد اكتمال الشحن.

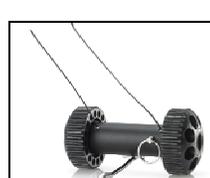
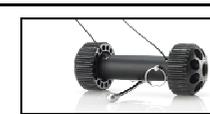
إرشادات الصيانة الإضافية

- لا تُعد وحدة التحكم الخاصة بالمشغل مقاومة للماء، لذا يجب تقليل فرص تعريضها للرطوبة.
- لا تعتمد على إزالة أي براغي موجودة بالروبوت؛ فقد يؤدي ذلك إلى إزالة الحشيات.
- لاستبدال الغطاء، اتبع الإرشادات المضمنة في حقيبة الأغذية الاحتياطية والماسح الكحولية.

مكونات الروبوت Recon Scout

©2011 ReconRobotics

يجب أن يشتمل روبوت Recon Scout على ...

XT, Rescue	Throwbot®, UVI, IR	
		الهوائيات
		مسمار التنشيط
		العجلات (اثنتان)
		الموازن
		نقطة الأشعة تحت الحمراء

في حالة فقدان أي من هذه العناصر، فيرجى إخطار ReconRobotics على الفور.

©2011 ReconRobotics

يتم تشغيل مصباح الأشعة تحت الحمراء دائماً حتى أثناء النهار، فهل تعطل الروبوت Recon Scout IR/XT/Rescue؟

في حالة وجود أتربة أو مخلفات على نقطة الأشعة تحت الحمراء، قد يحدد مستشعر الإضاءة أن البيئة إضاءة محيطة أقل مما هي عليه فعلاً. تأكد من خلو نقطة الأشعة تحت الحمراء من الأتربة أو المخلفات بمسحها بمنشفة ناعمة.

شاشة وحدة التحكم الخاصة بالمشغل سوداء، ولكن يمكن مواصلة التحكم في الروبوت Recon Scout، فماذا يحدث؟

إذا كانت الشاشة سوداء، فعادةً ما يعني ذلك تعطل الإضاءة الخلفية لشاشة LCD. بنجم هذا بشكل عام عن السقوط أو القيام بإجراء آخر يسبب تأثيراً على وحدة التحكم الخاصة بالمشغل. اتصل بمحطة الخدمة المعتمدة لديك للحصول على معلومات الإصلاح.

لا يحتفظ الروبوت Recon Scout/وحدة التحكم الخاصة بالمشغل بالشحن، فما الذي يمكن القيام به؟

أولاً، قم بشحنهما بالكامل. تأكد من إيقاف تشغيل الروبوت Recon Scout ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل (المسمار الرفيع الموجود بالروبوت وإيقاف التشغيل على وحدة التحكم الخاصة بالمشغل). اشحنهما لمدة ست ساعات كاملة. إذا بدأت مصابيح وحدة التحكم الخاصة بالمشغل في الوميض، فربما تكون هناك مشكلة بالشاحن أو البطارية. وإلا، فيعد مرور ست ساعات، قم بإجراء اختبار وقت تشغيل عن طريق تشغيل كلا الجهازين وقيادتهما في المكان، إذا كان لا يزال من غير الممكن تشغيلهما على النحو المتوقع (ساعة بالنسبة للروبوت، وساعتان بالنسبة لوحدة التحكم الخاصة بالمشغل).

كيف يمكنني طلب الخدمة إذا كان الروبوت Recon Scout لا يزال يواجه مشكلات؟

إذا كنت بصدد مشكلات مع الروبوت Recon Scout ولم يكن هناك سؤال يغطي تلك المشكلة ضمن الأسئلة المتداولة، فيمكنك طلب الخدمة بالاتصال بمندوب مبيعات شركة ReconRobotics.

عند الاتصال، يُرجى الاحتفاظ برقم المسلسل للمنتج الذي يواجه مشكلات. سوف يسعى الموظفون الفنيون لدينا لتقييم حجم المشكلة وإصدار تفويض إعادة المواد (RMA) للإصلاح عند الضرورة. عند إرسال الجهاز للإصلاح، يُرجى إرفاقه بالمجموعة كاملة (الروبوت Recon Scout ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل والشواحن) فربما تظهر المشكلة على جهاز بينما تكمن في جهاز آخر.

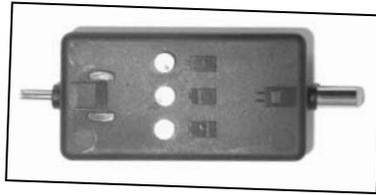
دليل البدء السريع

©2011 ReconRobotics

يتيح لك مؤشر شحن البطارية تحديد مستويات شحن البطارية الخاصة بالروبوت Recon Scout ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل بسرعة. ما عليك سوى توصيل الطرف المناسب بمنفذ الشحن الخاص بالجهاز وسوف يضيء أحد مصابيح البيان الثلاثة .

مؤشرات الشحن:

الأخضر = تم الشحن بالكامل
الأصفر/الأحمر = يجب شحن الوحدة



إلى الروبوت

إلى وحدة التحكم
الخاصة بالمشغل

إدارة البطارية

في حالة عدم الاستخدام، تأكد من إيقاف تشغيل وحدة التحكم الخاصة بالمشغل وإدخال المسمار الرفيع في الروبوت.

وقت تشغيل البطارية المتوقع في حالة الشحن بالكامل:

- وحدة التحكم الخاصة بالمشغل: ١٢٠ دقيقة
- الروبوت: ٦٠ دقيقة

توليف الترددات

يتم تحديد قناة التشغيل بواسطة ملصق على الروبوت ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل. يجب توليف القنوات لتشغيلها بنجاح.

النشر

١. قم بتوصيل الهوائي بوحدة التحكم الخاصة بالمشغل.
٢. قم بتوصيل الهوائي بوحدة التحكم الخاصة بالمشغل.
٣. ضع الروبوت أو ألقه في المكان المستهدف.
٤. انتظر ثانيتين بعد هبوط الروبوت حتى تسمح بتوازن البوصلة الجيروسكوبية قبل التشغيل.

©2011 ReconRobotics

لقد قمت بتشغيل وحدة التحكم الخاصة بالمشغل ولم يكن لدي بث فيديو ثابت، فأين يكمن الخلل؟

توجد عدة أسباب محتملة لجودة الفيديو "الرديئة":

- قد يكون الروبوت Recon Scout خارج النطاق.
- قد تكون طاقة الروبوت Recon Scout منخفضة أو الروبوت في وضع إيقاف التشغيل.
- ربما لم يتم توصيل الهوائيات بالشكل الصحيح. يجب أن يتوافق الشريط الملون على كل هوائي مع لون مرتكز الهوائي.
- قد يحدث تداخل بسبب العوامل البيئية مثل القرب من المعادن سواء من وحدة التحكم الخاصة بالمشغل أو الروبوت Recon Scout.

لا تضيء مصابيح مؤشر الشاحن عند توصيل الروبوت Recon Scout أو وحدة التحكم الخاصة بالمشغل. كيف يمكنني إصلاح ذلك؟

تعد هذه حالة خطأ في مؤشر الشاحن والتي يمكن أن تكون ناتجة عن:

- وجود عيب في إمداد الشاحن بالطاقة. حاول إمداد الشاحن بالطاقة من مصدر آخر.
- قد يكون الجهاز مشحونًا بالكامل بالفعل.
- وجود عطل عام في الشاحن. في حالة استمرار المشكلة بعد تغيير مصدر الطاقة، اتصل بشركة ReconRobotics.

عندما قمت بإلقاء الروبوت Recon Scout، لم يسر الروبوت في الاتجاه المستقيم عند وضعه على الأرض، فأين يكمن الخلل؟

يشتمل الروبوت Recon Scout الآن على مقاييس تسارع ويوصلات جيروسكوبية مدمجة. عند وضع الروبوت Recon Scout على الأرض، اتركه ثابتًا في موضعه عدة ثوان قبل قيادته. سيقوم الروبوت بإعادة معايرة نفسه تلقائيًا أثناء هذا الوقت ويجب أن تستأنف القيادة على النحو المتوقع.

لا يتم تشغيل مصباح الأشعة تحت الحمراء، فهل تعطل الروبوت Recon Scout؟

تشتمل أجهزة الروبوت Recon Scout IR/XT/Rescue على مستشعر إضاءة لقياس الإضاءة المحيطة. في حالة وجود إضاءة كافية، لن يتم تشغيل مصابيح البيان الخاصة بالأشعة تحت الحمراء للحفاظ على عمر البطارية.

أسئلة شائعة

©2011 ReconRobotics

ما المدة التي يستمر خلالها تشغيل الروبوت Recon Scout بشحن كامل؟

سوف يختلف العمر الافتراضي الفعلي للروبوت Recon Scout وفقاً لعدد مرات القيادة ونوعية الأراضي التي يسير عليها الروبوت. عند استخدام بطارية مشحونة بالكامل وأثناء القيادة بأقصى سرعة، يجب أن يكون الروبوت Recon Scout قادراً على السير لمدة ٦٠ دقيقة تقريباً.

ما المدة التي يستمر خلالها تشغيل وحدة التحكم الخاصة بالمشغل بشحن كامل؟

يبلغ العمر الافتراضي لوحدة التحكم الخاصة بالمشغل ١٢٠ دقيقة تقريباً.

ما عدد المرات التي يمكن إعادة شحن الروبوت Recon Scout ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل فيها؟

يستخدم الروبوت Recon Scout ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل بطاريات الليثيوم بوليمر التي يقدر عدد مرات إعادة شحنها من ٣٠٠ إلى ٥٠٠ مرة قبل أي انخفاض لسعتها.

كم تستغرق إعادة شحن وحدة التحكم الخاصة بالمشغل والروبوت Recon Scout؟

تبلغ مرات إعادة شحن وحدة التحكم الخاصة بالمشغل والروبوت Recon Scout من ساعة إلى ثلاث ساعات تقريباً حسب الاستخدام.

هل يمكن تشغيل الروبوت Recon Scout في حالات البلب؟

يجب استخدام الروبوت ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل فقط في مكان جاف. لا يغطي الضمان وخطبة الصيانة السنوية أي تلف ناتج عن تعريض النظام للماء أو لرداذ الماء المالح أو المواد الكيميائية الخطرة أو الكاوية وما شابه. راجع الصفحة ١٠ للحصول على معلومات حول الروبوت من طراز XT و Rescue المقاوم للماء.

لقد استخدمت وحدة التحكم الخاصة بالمشغل لفترة زمنية طويلة والآن تكون الشاشة سوداء عند قيامي بالتشغيل ولا يمكنني التحكم في الروبوت Recon Scout، فأين يكمن الخلل؟

لأغراض السلامة، عندما ينخفض الجهد الكهربائي للبطارية عن مستوى معين، تقوم وحدة التحكم الخاصة بالمشغل بإلغاء تنشيطها تلقائياً. ستحتاج إلى إعادة شحن وحدة التحكم الخاصة بالمشغل على النحو الموضح في قسم "إرشادات الاستخدام: الشواحن" (صفحة ٥).

RECON ROBOTICS

إرشادات الاستخدام: الروبوت Recon Scout ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل

©2011 ReconRobotics

إعداد وحدة التحكم الخاصة بالمشغل (OCU)

تأكد من إدخال الهوائيات بشكل صحيح وإحكام ربطها بشكل كافٍ في الموصلات المناظرة ذات اللون المناسب بوحدة التحكم الخاصة بالمشغل. لا بد أن يتوافق الشريط الملون الموجود على كل هوائي مع لون مرتكز الهوائي. استخدم الهوائيات المرفقة فقط.

قد يؤدي إجراء تعديل على النظام الهوائي أو استخدام هوائيات غير معتمدة إلى انتهاك التفويض الممنوح لاستخدام هذا المنتج.



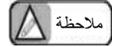
تشغيل وحدة التحكم الخاصة بالمشغل

حرك مفتاح الطاقة الموجود عند قاعدة وحدة التحكم من الوضع Off (إيقاف تشغيل) إلى الوضع On (تشغيل).



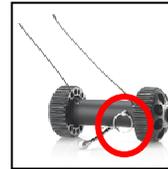
يجب أن تضيء الشاشة للإشارة إلى أن الوحدة جاهزة للاستخدام. في حالة تشغيل الروبوت Recon Scout، يجب أن يظهر فيديو من الروبوت Recon Scout.

للحيلولة دون تلف نظام البطارية القابل لإعادة الشحن بشكل دائم، أوقف تشغيل وحدة التحكم الخاصة بالمشغل في حالة الشحن أو عدم الاستخدام.



تشغيل Recon Scout

- يؤدي سحب المسمار الرفيع من الروبوت Recon Scout إلى تشغيله.
- تؤدي إعادة إدخال المسمار الرفيع إلى إيقاف تشغيل الروبوت Recon Scout.



أعد وضع مسمار التنشيط الرفيع دوماً أثناء شحن الروبوت Recon Scout أو عدم استخدامه.



RECON ROBOTICS

إرشادات الاستخدام: الصيانة الميدانية

©2011 ReconRobotics

تم تصميم الروبوت Recon Scout ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل لتوفير معلومات المهام الحساسة في البيئات القاسية أو الخطرة، ولكن لا يوجد منتج غير قابل للتلف. لضمان الحفاظ على أداء الروبوت Recon Scout بالشكل المتوقع، يرجى اتباع هذه الخطوات بعد كل استخدام للروبوت Recon Scout ووحدة التحكم الخاصة بالمشغل.

صيانة الروبوت Recon Scout

العجلات: في حالة عدم ثبات إحدى العجلات، أحكم ربط الصامولة. لا تفرط في إحكام ربطها، حيث يجب أن تدور العجلة بحرية.

تثبيت الذيل: في حالة ارتخاء الذيل، استخدم مفتاح ربط ألن مقاس 1/16 لإحكام ربط المسامير التي تمسك بالذيل. افحص التجعد الموجود في وصلة الاستطلاع الخاصة بالذيل والوزن عند طرف الذيل.

الهوائيات: افحص بالعين المجردة بحثًا عن خدوش أو شقوق. يمكنك ثني الهوائيات لتوجيهها لأعلى من Recon Scout للحفاظ على الأداء.

صيانة Recon Scout IR أو XT أو Rescue

إذا كان لديك روبوت طراز Recon Scout IR أو XT أو Rescue، فقد ترغب أيضًا في إزالة الأثرية عن IR Blister (نقطة الأشعة تحت الحمراء) برفق لضمان الحفاظ على نظافة مستشعر الإضاءة.

صيانة وحدة Recon Scout OCU

الهوائيات: تأكد من عدم انثناء الهوائيات أو التوائها ومن إمكانية إدخالها وإزالتها بسهولة.

إرشادات الاستخدام: الشواحن

©2011 ReconRobotics

ضع الشواحن في منطقة باردة جيدة التهوية (آمنة من الحرائق). قم بتوصيل الروبوت أو وحدة التحكم الخاصة بالمشغل بالشاحن المناسب. تأكد من إيقاف تشغيل الأجهزة بالشكل الصحيح قبل الشحن.

عند توصيل الشواحن بمنفذ التيار الكهربائي بالجدار، يتحول ضوء المصباح إلى اللون الأخضر ليدل على وجود الطاقة.

عند توصيل الوحدات (وحدة التحكم الخاصة بالمشغل أو الروبوت Recon Scout) في الشواحن، يتحول ضوء المصباح إلى اللون الأحمر ليدل على أن الوحدة قيد الشحن.

عند تحول ضوء المصباح من اللون الأحمر إلى اللون الأخضر، يعني ذلك دخول الشاحن وضع التقطير الكهربائي. اترك الروبوت يشحن بالتقطير الكهربائي لمدة ساعة أو ساعتين للحصول على أفضل أداء.

لا تستخدم أي شواحن بخلاف الشواحن المرفقة مع Recon Scout أو وحدة التحكم الخاصة بالمشغل.



شاحن وحدة التحكم الخاصة بالمشغل



➤ يتكون شاحن وحدة التحكم الخاصة بالمشغل من جزأين: وحدة الشاحن والسلك الكهربائي.

➤ أوقف تشغيل وحدة التحكم الخاصة بالمشغل قبل الشحن.

➤ قم بتوصيل السلك الكهربائي لوحدة شاحن وحدة التحكم الخاصة بالمشغل بمقبس محول الشاحن بشاحن وحدة التحكم الخاصة بالمشغل.

➤ قم بتوصيل السلك الكهربائي لوحدة شاحن وحدة التحكم الخاصة بالمشغل بمقبس تيار متردد بالجدار (١٢٠-٢٤٠ فولت من التيار المتردد).

➤ قم بتوصيل شاحن وحدة التحكم الخاصة بالمشغل بوحدة التحكم الخاصة بالمشغل. تأكد من عدم انثناء قابس التوصيل.

شاحن الروبوت Recon Scout



➤ أدخل دبوس التنشيط في الروبوت. يجب أن يظل دبوس التنشيط بداخل الروبوت أثناء الشحن.

➤ قم بتوصيل السلك الكهربائي لوحدة شاحن الروبوت Recon Scout في مقبس تيار متردد بالجدار (١٢٠-٢٤٠ فولت من التيار المتردد).

➤ قم بتوصيل السلك الكهربائي لوحدة شاحن الروبوت Recon Scout في Recon Scout. تأكد من عدم انثناء مسمار التوصيل.

وحدات الشاحن غير قابلة للتبديل. قد يؤدي التوصيل بوحدة الشاحن غير المناسبة إلى تعطل الوحدة بشكل دائم.

