

1 Installation / Installation

Step 1.1 / Étape 1.1

Using a screwdriver, open the sensor enclosures (RI-110 and RI-120). Remove the plastic label inserted to the battery socket, and then close the enclosures using the screwdriver.

Utiliser un tournevis pour ouvrir les boîtiers de capteurs (RI-110 et RI-120). Retirer la pellicule de plastique insérée dans le socle de batteries. Refermer ensuite le boîtier à l'aide du tournevis.

Step 1.2 / Étape 1.2

Following the pictures below, install the 4 components (RI-500, RI-110, RI-120 and solar panel) on the irrigation cart.

En se référant aux images ci-dessous, installer les 4 composantes (RI-500, RI-110, RI-120 et panneau solaire) sur le chariot d'irrigation.

- Install the solar panel on the cart using 2x bolts with slotted plate.
Fixer le panneau solaire à l'aide des 2 boulons et de la plaque.
- Fix the cable along the cart and connect it via the connector below the RI-500.
Fixer le câble le long du chariot et le brancher sur le connecteur situé en-dessous du RI-500.

Solar Panel / Panneau Solaire



RI-110



- Using the 3 magnets, install the RI-110 on the rim of a wheel (Interior or Exterior).
À l'aide des 3 aimants, installer le RI-110 sur la jante d'une roue (Intérieur ou Extérieur).

Step 1.3 / Étape 1.3

Open the RI-500 and connect the red wire to the positive (red) battery terminal.

Ouvrir le RI-500 et connecter le fil rouge au pôle positif (rouge) de la batterie.

RI-120

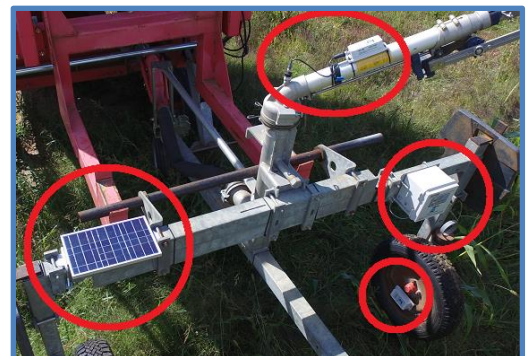


- Install the RI-120 on the gun.
Installer le RI-120 sur le canon.
- Fix the pressure sensor to your irrigation sprinkler.
Visser le capteur de pression au canon d'irrigation.
- Connect the cable to the RI-120 and to the pressure sensor.
Brancher le câble au RI-120 et au capteur de pression.

RI-500



- Install the RI-500 on the cart using 2x U-bolts.
Installer le RI-500 sur le chariot à l'aide de 2 boulons en « U ».



Installation completed / Installation complète

2 Create a new account / Création d'un nouveau compte

- Create your account from your phone, tablet or computer. To do this, go to trilogiktech.com/setup
Créer votre compte à partir de votre téléphone, tablette ou ordinateur. Pour ce faire, accédez au trilogiktech.ca/setup

- Phone number of your RI-500
Numéro de téléphone de votre RI-500

3 System configuration / Configuration du système

Note: the only parameter that requires to be adjusted is the cart's wheel diameter. Other parameters can be left as is, or changed later, according to your needs.

Note: Le seul paramètre qui nécessite d'être ajusté est celui qui définit le diamètre de la roue du chariot. Les autres paramètres peuvent être laissés tels quels, ou modifié plus tard, selon vos besoins.

- Press the ON/OFF button to power on the RI-500. Wait until the audible beep stops.
Appuyer sur le bouton ON/OFF pour activer le RI-500. Attendre la fin du bip sonore avant de poursuivre.
- To change a parameter, simply send the SMS command of your choice, followed by the desired value. For instance, sending text message "Whdia-530" will set the wheel diameter to 530mm.
Pour modifier un paramètre, il suffit d'envoyer la commande SMS de votre choix, suivi de la valeur désirée. Par exemple, envoyer le message texte « Whdia-530 » ajustera le diamètre de la roue du chariot à 530mm.

Below is the list of SMS commands / Voici la liste des commandes SMS

| Description / Description | SMS Command / Commande SMS | Default value / Valeur par défaut | Unit / Unité |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Set the wheel diameter / Ajuster le diamètre de la roue | Whdia-999 ¹ | 515 | mm |
| Set the cart stop delay (alert) / Ajuster le délai d'arrêt de chariot (alerte) | Delay-999 ¹ | 120 | sec |
| Set the low pressure limit (alert) / Ajuster la limite de pression basse (alerte) | Lowpres-999 ¹ | 50 | psi |
| Set the distance to "END" (alert) / Ajuster la distance de « FIN » (alerte) | Closetoend-999 ¹ | 25 | m |
| Set the nozzle number / Sélectionner le numéro de buse | Nozzle-999 ¹ | 1 | - |
| Get the list of SMS commands / Consulter la liste des commandes SMS | List | - | - |
| Get the system state / Consulter l'état du système | Inf | - | - |
| Get the system limits / Consulter les limites du système | Param | - | - |

Note1 : Replace "999" by the desired value (value from 1 to 999) / Remplacer "999" par la valeur désirée (valeur entre 1 et 999)

4 Using the RI-500 / Utilisation du RI-500

Step 1 / Étape 1



- Move the cart to the **END point** / Positionner le chariot d'irrigation au point de "FIN"
- Press the **location button** and wait until the **intermittent beep stops** / Appuyer sur le bouton de localisation et attendre la fin du bip sonore

Step 2 / Étape 2



- Move the cart to the **start position** / Déplacer le chariot d'irrigation au point de départ
- Start the **water pump** to enable your **track recording** / Démarrer la pompe à eau pour activer l'enregistrement du trajet

Step 3 / Étape 3



- The irrigation recording ends whenever a **low pressure is detected** within the "**Close to END**" distance / Le trajet prend fin lorsqu'une pression basse est détectée dans la zone "Distance de FIN"
- Go to **step 1** for your next irrigation / Recommencer à l'étape 1 pour la prochaine irrigation

Consult the user guide on our web site at : www.trilogiktech.com, under Irrigation section.

Consulter le guide utilisateur sur notre site web au : www.trilogiktech.ca, dans la section Irrigation.



418-476-1234



<mailto:support@trilogik.ca>