

Product information presented here reflects conditions at time of publication. Consult factory regarding discrepancies or inconsistencies.

SENTRY® Z Control® Enabled ALARM INSTALLATION INSTRUCTIONS

For indoor use only.

All electrical and safety codes must be followed including the Canadian Electrical Code and all applicable local codes.

Do not connect powered devices to inputs.

SPECIFICATIONS

This alarm unit monitors liquid levels in lift pump chambers, sump pump basins, holding tanks, and other non-potable water applications. In addition, the Z Control® Enabled version of the Sentry® can connect to the Z Control® Cloud with its built-in Wi-Fi. It features a green Power On LED, red Input 1 and Input 2 LEDs, an audible buzzer, normally closed dry contacts, and a Silence/Reset/Test button. The Sentry® plugs into a 120 V, 60 Hz receptacle. Battery backup power is applied by 2 standard alkaline AA batteries, which are not included and must be purchased separately.

ALARM UNIT INSTALLATION

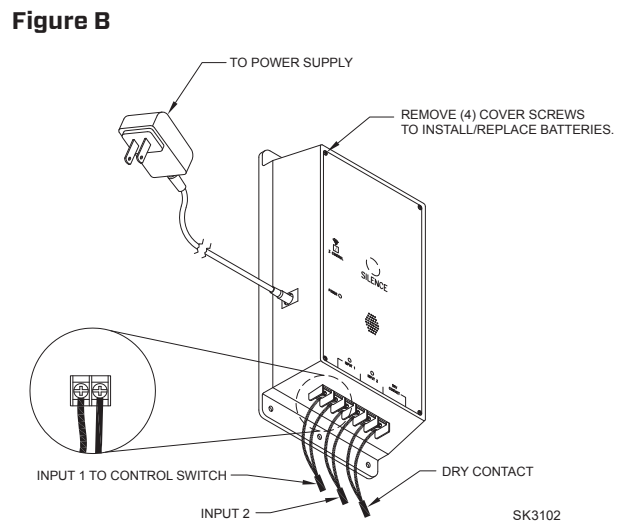
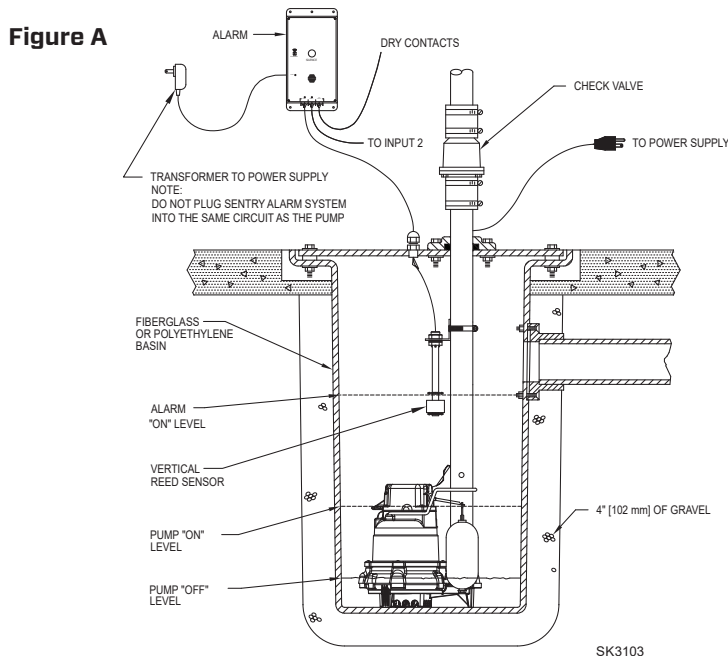
- 1) Before installing alarm, remove the 4 cover screws to access battery compartment (see Figure B) and install 2 AA standard alkaline batteries, not included.
- 2) Mount the alarm unit securely.
- 3) Plug transformer's barrel connector into the Sentry®. Secure power cord so it does not interfere with or obstruct any other devices.
- 4) Plug transformer into standard 120 V AC, 60 Hz receptacle. A loud beep will occur when completing this step.

NOTE: The Sentry® Alarm should be connected to a circuit separate from the pump circuit.

Some installations may require the Sentry® Alarm to be powered by batteries only or by AC power only. For appropriate alarm behavior in such installations, see the following chart.

Power choice	Resulting alarm behavior	Do this
AC & batteries	Alarms for power outage and low battery.	Insert batteries and connect to power.
AC only	Low battery alarm disabled.	Hold button while powering up the alarm for about 5 seconds until a single beep is heard, then release the button. This setting will be remembered by the alarm even after a power outage. If this setting is no longer desired, simply adding batteries will remove this setting.
Batteries only*	Power outage alarm disabled.	Insert batteries. The alarm will not detect loss of AC power if it is never applied.

*LED, alarm, and Z Control® connectivity have different behaviors in battery-only mode. See chart on page 7.



10-4219 pictured

LIMITED WARRANTY

Manufacturer warrants, to the purchaser and subsequent owner during the warranty period, every new product to be free from defects in material and workmanship under normal use and service, when properly used and maintained, for a period of 5 years from date of purchase by the end user. Parts that fail within the warranty period, that inspections determine to be defective in material or workmanship, will be repaired, replaced or remanufactured at Manufacturer's option, provided however, that by so doing we will not be obligated to replace an entire assembly, the entire mechanism or the complete unit. No allowance will be made for shipping charges, damages, labor or other charges that may occur due to product failure, repair or replacement.

This warranty does not apply to and there shall be no warranty for any material or product that has been disassembled without prior approval of Manufacturer, subjected to misuse, misapplication, neglect, alteration, accident or uncontrollable act of nature; that has not been installed, operated or maintained in accordance with Manufacturer's installation instructions; that has been exposed to outside substances including but not limited to the following: sand, gravel, cement, mud, tar, hydrocarbons, hydrocarbon derivatives (oil, gasoline, solvents, etc.), or other abrasive or corrosive substances, wash towels or feminine sanitary products, etc. in all pumping applications. The warranty

set out in the paragraph above is in lieu of all other warranties expressed or implied; and we do not authorize any representative or other person to assume for us any other liability in connection with our products.

Contact Manufacturer at 15 Worthington Drive, Brantford, ON N3S 0H4, Attention: Customer Support Department to obtain any needed repair or replacement of part(s) or additional information pertaining to our warranty.

MANUFACTURER EXPRESSLY DISCLAIMS LIABILITY FOR SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES OR BREACH OF EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTY; AND ANY IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND OF MERCHANTABILITY SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESSED WARRANTY.

Some states do not allow limitations on the duration of an implied warranty, so the above limitation may not apply to you. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

CONTROL SWITCH INSTALLATION VERTICAL REED SENSOR (10-4219)

⚠ WARNING DO NOT install sensor in direct line of incoming liquid.

- 1) Fasten sensor to right-angle mounting bracket by unthreading plastic nut. Re-tighten plastic nut after inserting sensor stem in bracket (see Figure C).
- 2) Locate sensor at desired activation level and secure mounting bracket to the discharge pipe as shown (see Figures C, D, and E) using supplied hose clamp. **NOTE: DO NOT** install cord under hose clamp.
- 3) Secure sensor cord to discharge pipe. Be sure not to leave any loose cord that could rub against and obstruct other devices in basin assembly. **NOTE:** Create a cable strain relief when securing the control switch cord by fastening a 2" (50 mm) loop of the cord to the pipe with a cable tie or tape. Be sure sensor float moves up and down without interference.

CLAMP & BRACKET DETAIL

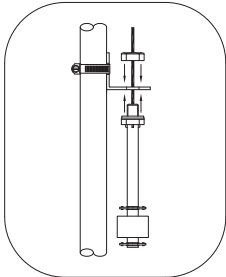


Figure C

SK1301E

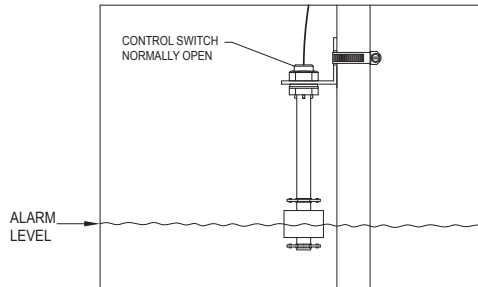


Figure D

SK1301D

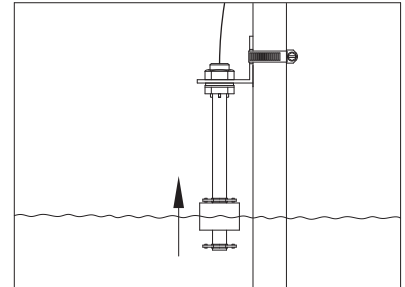


Figure E

SK1301E

NOTE: Alarm system 10-4220 is recommended for sewage applications. If a 10-4219 is used in a sewage application, the float should be inspected and cleaned as necessary after any high water incident.

MECHANICAL FLOAT SWITCH (10-4220)

- 1) Place cord into clamp and secure to discharge pipe as shown in clamp detail (see Figure F). **NOTE:** Do not install the cord under the hose clamp.
- 2) Tighten the hose clamp with a screwdriver. **NOTE:** Do not over tighten; over-tightening may cause damage to the plastic clamp.
- 3) Make sure the float cable is not allowed to touch the excess hose clamp band during operation.
- 4) The float switch must be suspended 7" (17.8 cm) below desired activation level (see Figure G).
- 5) Be certain that installation of float allows for unobstructed range of motion.

LIFT PUMP

Suspend control switch above pump turn on level. If a pump failure causes high-level condition, the Sentry® Alarm System will activate (see Figure A).

HOLDING TANK

Suspend control switch into tank 7" (17.8 cm) below desired alarm level. Sentry® Alarm System will activate if float ascends to alarm level (see Figure G).

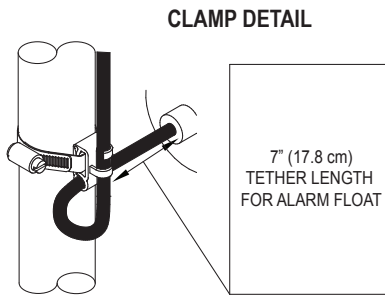


Figure F

SK1301F

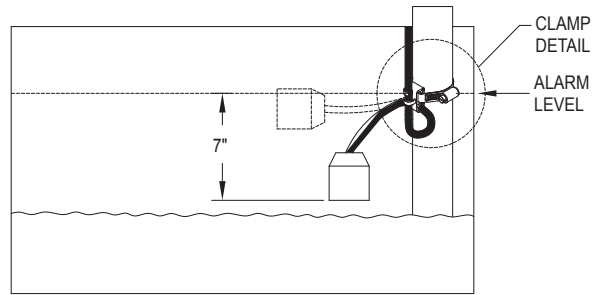


Figure G

SK1301G

CONTROL/MECHANICAL SWITCH WIRING

Connect the two conductors from the control or mechanical switch to either pair of input terminals on the bottom of the alarm unit (see Figure B). The control switch operates on low voltage to reduce shock hazards. The second input may be used to connect a second switch or dry contacts from another device.

OPERATION AND TESTING

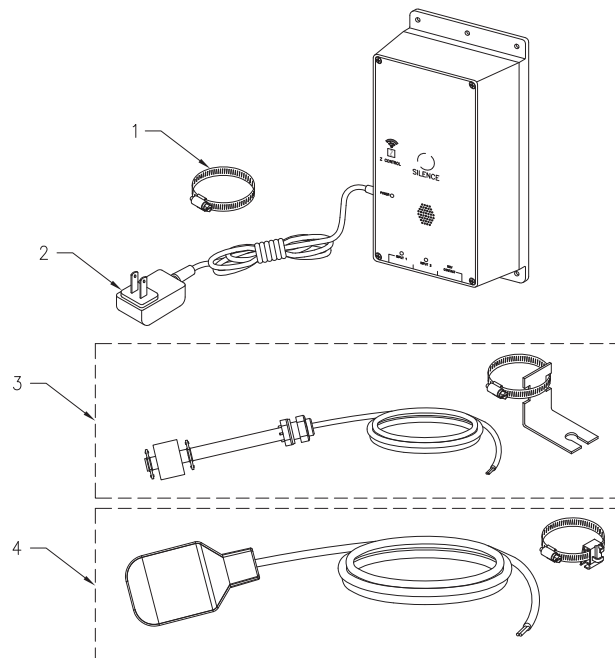
Check and test your installation by lifting the float manually (see Figure E or G). The alarm unit will indicate an alarm condition by beeping and lighting a red LED above "Input 1". The alarm may be silenced for 24 hours* by briefly pressing the Silence button. Once silenced, the LED changes to a flashing state and the audible horn will not sound. Once the high water condition is remedied, the alarm should be reset by holding the Silence button for 2 seconds. Tulsar cannot be responsible for damages caused by faulty or negligent installation of this device. We respectfully suggest you engage the services of a qualified, licensed electrician or service person. Hold the Silence button for more than 4 seconds to test once per week to verify proper operation.

For units without internet connectivity, see the standard Sentry® 10-4217, 10-4218, and 10-4494.

During a power outage, the Sentry® will beep every 30 seconds until the power is restored. If a high water alarm occurs during power outage with batteries installed, the alarm will sound every 5 seconds.

*24 hours is the default setting. This and other settings may be changed from Z Control® Cloud.

		Models	10-4219-A	10-4220-A	10-4495-A
Item	Description	Qty	3/16 thru Current	3/16 thru Current	3/16 thru Current
1	Clamp, #36 worm-SS	1	305010	305010	N/A
2	Supply, power (service part)	1	305011	305011	
3	Switch, vertical reed (service part)	1	305012	N/A	N/A
4	Switch, mechanical float	1	N/A	302201	N/A



© Copyright 2024 Tulsar Canada® LTD. All rights reserved.

SK3113

CONNECTING THE Sentry® TO Z CONTROL®

By connecting the Sentry® to the Z Control® Cloud using the built-in Wi-Fi, the user can set up free alert messages via email, text, and mobile app “push” notifications. In addition, the user can verify the Sentry®’s readiness, remotely silence alarms and reset the unit, configure settings, and modify how notifications are sent. Other visual information such as input status and battery level are available through the web and app interfaces.

There are 2 ways to connect the Sentry® to the Z Control® cloud.

1. The simplest method is to use the Z Control® mobile app. These instructions are below under “Use the Mobile App”.
2. The second method is to use your mobile device or computer to connect to the Sentry® directly. Instructions for connecting directly are provided below under “Use Your Mobile Device Or Computer To Connect Directly To The Sentry®”.

Use the Mobile App (iOS and Android)

Before you begin:

- Know what your Wi-Fi network is named (i.e. its SSID) and its password. Double check you know the correct password and exactly how it is spelled, including capitalization. This will prevent the most common troubleshooting issues.
- Verify that your mobile device has working Wi-Fi and detects a strong signal from your Wi-Fi network when you are standing next to the Sentry® alarm. If the signal is weak or varies, your network may not be able to provide a stable connection for the Sentry®. Try repositioning the controller if possible, and be sure there are no physical or interference barriers nearby. The use of an off-the-shelf range extender may be necessary in some installations.
- Verify your Wi-Fi network is connected to the internet and that it is broadcasting a visible, secure, 2.4Ghz network.
- 2.4 Ghz network is required. If you only see 5 Ghz networks, you may need to log into your dual band router to choose to broadcast the networks separately.
- Band steering may need to be temporarily turned off during setup.
- The 2.4Ghz network must use WPA or WPA2 security. WEP and Open networks are not compatible with the Sentry®.
- Any VPNs or other network controls may need to be temporarily turned off during setup.
- Locate the Sentry®’s Device ID and data matrix on the top sticker.
- Like most internet connected devices, the Sentry®’s Wi-Fi connectivity should be used behind a secure firewall. Most routers have a firewall built into them. Consult a networking professional for specific questions about firewalls.
- *The above list also helps to troubleshoot connectivity issues.*

These basic instructions will not detail every step, but provide an overview of what the app will do.

1. Open the app, sign in to your account, or create an account using the link at the bottom. Open your profile to set up any additional phone numbers or email addresses where you would like to receive notifications.
2. Once you’re logged in to your account, create locations by touching the “+” from the Locations screen. When ready to add a device, choose the desired location name and then touch the “+” to start adding a device. Allow access to the camera so you can scan the data matrix.
3. Now the app will provide several instruction screens about scanning the data matrix, joining the Sentry®’s network, and then LEAVING the app and how to come back.

Rather than scan the data matrix, the user may instead enter the Sentry® Device ID to get started. Ignore warnings your mobile device may give you about “unsecure network” or “no internet connection”. The app is connecting directly with the Z Control® equipment, and therefore no security or internet connection is necessary.

4. When the captive screen opens (see Figure J in next section), use the Wi-Fi Scan button to find the Wi-Fi network you want the Sentry® to use, select it from the list provided at the bottom of the screen (you may need to scroll), and type the Passphrase in the field. The Z Control® LED should be solid within a minute indicating successful connection to the router and the Z Control® Cloud. Upon first connecting to the cloud, the Sentry® controller may immediately update its firmware over the air (OTA), if an update is available. If an update is taking place, the Z Control® LED will flicker for up to 1 minute while the update is downloaded. The Z Control® LED will be solid and all other LEDs will turn off while the update is being installed. After up to 1 minute, the Sentry® will restart and return to normal operation. The Sentry®’s alert history on the Z Control® Cloud will also be updated with the firmware update information, and notification to email accounts will occur.
5. You now should go back to the Z Control® app to find your new device set up in the location you previously selected. You can always change a device to a different location in your account.
6. Open the Sentry® and explore current status and configuration settings.

Use your mobile device or computer to connect directly to the Sentry® controller

Instead of using a mobile device and the Z Control® app, you can also use your mobile device or computer to directly connect to the Sentry®.

Before you begin:

- Know what your Wi-Fi network is named (i.e. its SSID) and its password. Double check that you know the correct password and exactly how it is spelled, including capitalization. This will prevent the most common troubleshooting issues.
- Verify that your mobile device has working Wi-Fi and detects a strong signal from your Wi-Fi network when you are standing next to the Sentry® alarm. If the signal is weak or varies, your network may not be able to provide a stable connection for the Sentry®. Try repositioning the controller if possible, and be sure there are no physical or interference barriers nearby. The use of an off-the-shelf range extender may be necessary in some installations.

- Verify your Wi-Fi router is connected to the internet and that it is broadcasting a visible, secure, 2.4Ghz network.
- 2.4 Ghz network is required. If you only see 5 Ghz networks, you may need to log into your dual band router to choose to broadcast the networks separately.
- Band steering may need to be temporarily turned off during setup.
- The 2.4Ghz network must use WPA or WPA2 security. WEP and Open networks are not compatible with the Sentry®.
- Any VPNs or other network controls may need to be temporarily turned off during setup.
- Create a free account at zcontrolcloud.com.
- Locate the Sentry®'s Device ID on the top sticker.
- The above list also helps to troubleshoot connectivity issues.
- If the Sentry® controller still will not connect after trying the above suggestions, follow the same steps to connect the Sentry® to a mobile phone hotspot instead of the home's wifi router. If the Sentry® successfully connects to the cloud through the hotspot, then the conflict likely has something to do with the router settings.

Connection Steps:

1. Apply AC Power to the Sentry®. The Z Control® LED will blink and then turn off, indicating the Sentry® is in AP Mode* and is transmitting an SSID (see Figure B). If the LED is blinking and not in AP mode, reset the Sentry® by disconnecting power, hold the Silence button, restore power, wait 5 seconds and let go of the Silence button.

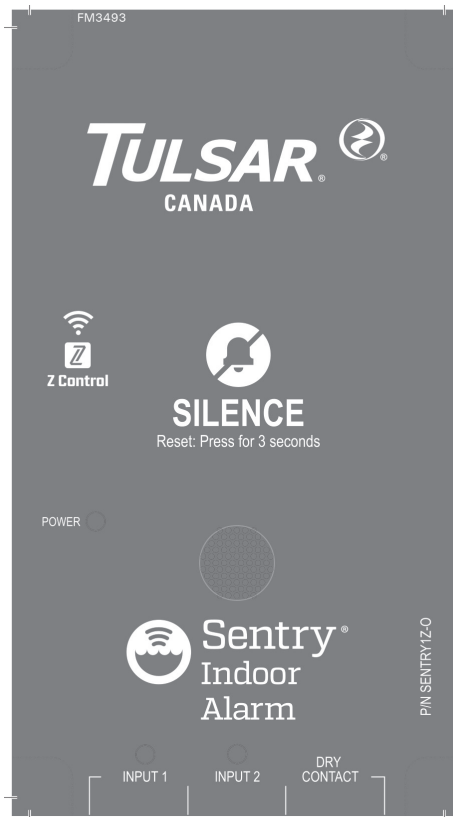
Figure H

This LED should be off when Sentry® is in AP mode.

When user is connected to Sentry® to set up Wi-Fi, LED will blink.

When Sentry® is connected to router and Z Control® Cloud, this LED will be solid.

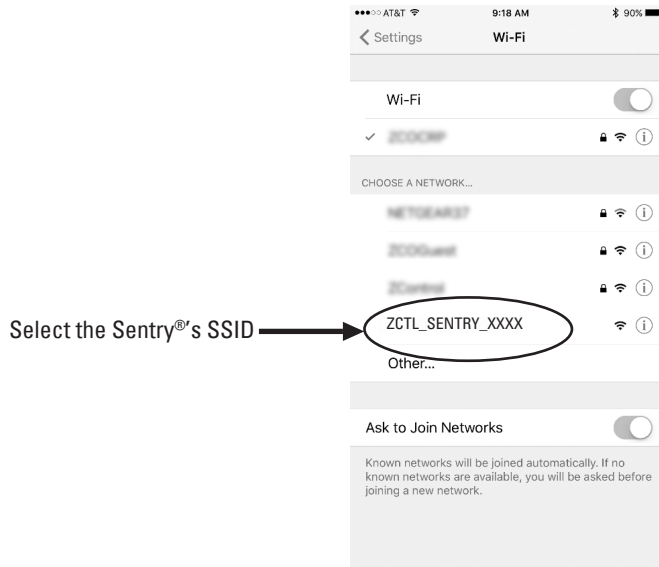
AC power must be used for AP mode to work



*AP Mode is when the Sentry® is broadcasting its “name”, or SSID. The SSID is in the format ZCTL_Sentry®_xxxx where “xxxx” is the first 4 digits of your Sentry®'s Device ID. The Sentry®'s SSID will show up in your phone/tablet/computer’s list of available Wi-Fi, and selecting it will give you direct connectivity to the Sentry®. This is required in order to give the your Sentry® the password credentials needed to connect to the Wi-Fi of your choice.

**Battery Only Mode. The Sentry® will not broadcast an SSID when powered by batteries (DC) only. It must have AC power to broadcast an SSID. Once the Sentry® is connected to Wi-Fi, AC power may be removed if desired. Since the Sentry® has previously seen AC power and it has been removed, the Sentry® will now beep every 30 seconds indicating a power outage. To remedy, remove battery power for a moment, then reinsert batteries. The Sentry® will no longer alarm for AC Power Out (unless AC Power is again applied and then removed). The LEDs and alarm will behave differently than when AC is present in order to conserve battery power. In battery only mode, the Sentry® will check into the Z Control® Cloud far less often in order for the batteries to last for approximately 1 year.

Figure I



***AP Mode** is when the Sentry® is broadcasting its “name”, or SSID. The SSID is in the format ZCTL_SENTRY_XXXX where “XXXX” is the first 4 digits of your Sentry®’s Device ID (See Figure I). The Sentry®’s SSID will show up in your phone/tablet/computer’s list of available WiFi networks, and selecting it will give you direct connectivity to the Sentry®. This is required in order to give your Sentry® the password credentials needed to connect to the Wi-Fi network of your choice.

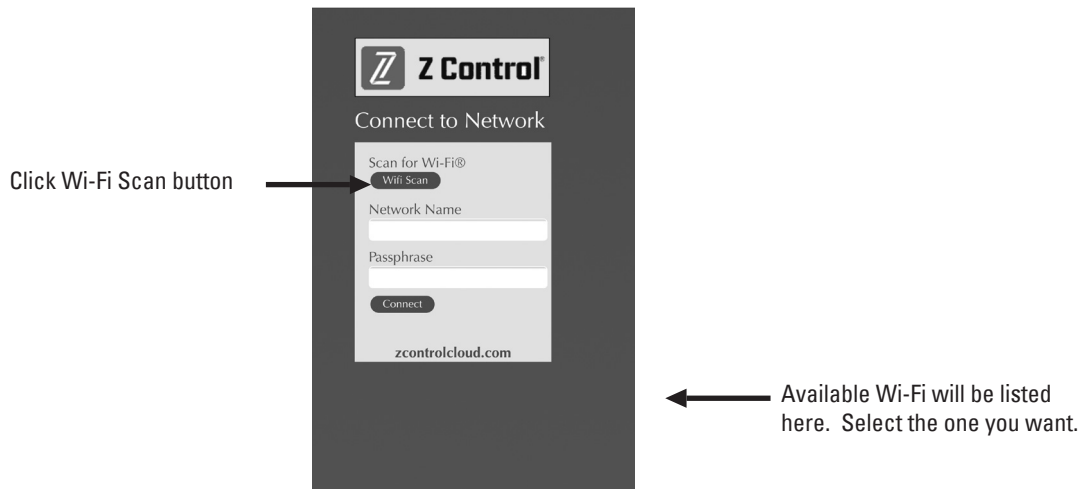
2. Standing near the Sentry®, use your phone, tablet, or computer to look for the Sentry®’s SSID in your Wi-Fi settings (see Figure I). It will look like “ZCTL_SENTRY_XXXX” where “XXXX” is the first 4 digits of your Sentry®’s Device ID. Select this, and be sure your device displays a check mark or similar indicator that you are connected to the Sentry®’s local network. If so, 2 things will happen:
 1. The Z Control® LED will flash quickly.
 2. A Z Control® setup screen (See Figure J) will open. This may take up to 30 seconds.

If the setup screen does not appear, open a browser on the same device and type “192.168.125.1” in the address bar. If the setup screen appears but is not used (cancelled or otherwise closed), the Sentry® will return to AP mode and the Z Control® LED will turn off until the next Wi-Fi setup attempt. If the setup screen still does not appear, verify your device is still connected to the Sentry®’s SSID. If it isn’t, repeat Step 2 and be sure your device’s Wi-Fi stays connected to the Sentry®. If your device shows a warning message about no internet or no security on the Sentry®’s network, ignore this and connect to it anyway.

3. On the setup screen (see Figure J), press the Wi-Fi Scan button, scroll down to see the list of Wi-Fi signals found, and choose the Wi-Fi network you want the Sentry® to use for internet connectivity. Enter the passphrase for the network you chose in the field indicated. If the passphrase is correct, the Sentry® will connect to the network and start sending status updates to zcontrolcloud.com. You will see the Z Control® LED go from blinking to solid. This could take up to a minute or so.

If the LED does not turn solid, then the passphrase entered is incorrect, the router’s security is insufficient (see note below**), or some other network restriction is in place (see your network administrator). The Sentry® will return to standby mode if the connection to router is not successful. If you need to force the Sentry® into AP mode again, press the Z Control® button for 12 seconds (See Figure A). This will cause the Sentry® to re-enter AP mode and begin transmitting its SSID again. Repeat Steps 2 and 3.

Figure J



**Note that the Sentry® will not connect to routers with “WEP” or “OPEN” security.

- Once the Sentry®'s Z Control® LED is solid, log in to your account (or create one) at zcontrolcloud.com. Choose the Add New Device button next to the location you want to use for the Sentry® (see Figure K). Follow the directions to add your Sentry® by either auto-detect or entering the Device I.D. When successful, a Sentry® product tile will appear in your account.

Firmware Updates:

The Sentry® is capable of OTA, or “over the air” firmware updates. It’s possible that the Sentry® could perform an update immediately if one is available at the Z Control® Cloud. If an update is taking place, the Z Control® LED will flicker for up to 1 minute while the update is downloaded. The Z Control® LED will be solid and all other LEDs will turn off while the update is being installed. After up to 1 minute, the Sentry® will restart and return to normal operation. The Sentry®'s alert history on the Z Control® Cloud will also be updated with the firmware upgrade information, and notification to email accounts will occur.

Figure K



Congratulations! Your Sentry® is online. Be sure you have added the contact information for phone numbers and email addresses that should receive notifications. This can be done by selecting "Manage Contacts" from the main menu (the square with 3 lines in the upper right corner). You can also edit how each device sends out notifications from the device's "Alarm Settings" tab. You can now open the product's configuration by clicking the "View" button to modify the Sentry®'s device and notification settings. You can also install the Z Control® mobile app on your mobile device (Android and iOS versions available, search "Z Control" in the app stores).

SENTRY® LED, BUTTON, ALARM, AND Z CONTROL® BEHAVIORS

		AC and DC Mode	AC Only Mode	DC Only Mode
LED and Alarm Behaviors	Power LED	Power LED is on when AC and DC power are present.	Power LED is on when AC power is present.	Power LED off when only batteries have been inserted, but will blink when button pressed.
	Input 1 or Input 2 In Alarm	Input LED on solid. Alarm triple beeps continuously.	Input LED on solid. Alarm triple beeps continuously.	Input LED blinks and alarm double beep every 5 seconds.
	Low Battery Alarm	Power LED blinks. Alarm triple beeps every 5 seconds.	N/A	Power LED blinks and alarm beeps every 10 seconds.
	Power Out Alarm	All LEDs go out to conserve battery power. Power LED blinks and alarm double beeps every 30 seconds.	N/A	N/A
	Z Control® LED	LED is solid when connected to router and Z Control Cloud. LED is off when Sentry® is in AP mode.* LED blinks when Wi-Fi setup is in process. LED blinks faster if Sentry® is attempting to reconnect to a known router. LED alternates blinking fast then slow when Sentry® is connected to router but internet is lost.	LED is solid when connected to router and Z Control® Cloud. LED is off when Sentry® is in AP mode.* LED blinks when Wi-Fi setup is in process. LED blinks faster if Sentry® is attempting to reconnect to a known router. LED alternates blinking fast then slow when Sentry® is connected to router but internet is lost.	LED is solid when connected to router and Z Control® Cloud. LED is off when Sentry® is in AP mode.* LED blinks when Wi-Fi setup is in process. LED blinks faster if Sentry® is attempting to reconnect to a known router. LED alternates blinking fast then slow when Sentry® is connected to router but internet is lost.
Silence Button	Press/Release	Silences Alarms. LED that is in alarm stays on (or blinks) until Sentry® is Reset.	Silences Alarms. LED that is in alarm stays on (or blinks) until Sentry® is Reset.	Silences alarm. LED still blinks every 5 seconds until alarm is Reset. In standby mode, a short beep will occur to indicate Sentry® is ready.
	Hold 3 Seconds	Resets any active alarms and returns Sentry® to standby mode.	Resets any active alarms and returns Sentry® to standby mode.	Resets any active alarms and returns Sentry® to standby mode.
	Hold 4 Seconds	Initiates a LED and Alarm Test. Will flash and double beep 3 times.	Initiates a LED and Alarm Test. Will flash and double beep 3 times.	Initiates a LED and Alarm Test. Will flash and double beep 3 times.
	Hold While Applying AC To APak™	Sentry® will enter AP mode*. For Sentry® to revert to previous Wi-Fi settings, power cycle again.	Sentry® will enter AP mode*. For Sentry® to revert to previous Wi-Fi settings, power cycle again.	Sentry® will enter AP mode*. For Sentry® to revert to previous Wi-Fi settings, power cycle again. See "Battery Mode Only" note above.
	Hold 12 Seconds	Complete reset of Sentry® to factory settings, including erasing Wi-Fi settings®. Sentry® will enter AP mode.*	Complete reset of Sentry® to factory settings, including erasing Wi-Fi settings. Sentry® will enter AP mode.*	Complete reset of Sentry® to factory settings, including erasing Wi-Fi settings.
Communications and Battery Life	Communication With Z Control® Cloud	Communication is nearly continuous.	Communication is nearly continuous.	Limited to once per day to conserve battery power.
	Communication with Z Control® Cloud Lost	Notification sent to user after 10 minutes of no communication.	Notification sent to user after 10 minutes of no communication.	Notification sent to user after 24 hours of no communication.
	Alarm Condition Present	Immediate communication to Z Control® Cloud.	Immediate communication to Z Control® Cloud.	Immediate communication to Z Control® Cloud.
	Auxiliary Output	Triggered for Input 1, Input 2, Power Out, and Low Battery Alarms.	Triggered for Input 1 and Input 2 Alarms.	Does not function*
	Battery Life	1-2 years with normal use.	N/A	Approximately 1 year with normal use.

*AP Mode is when the Sentry® is broadcasting its "name", or SSID. The SSID is in the format ZCTL_SENTRY_xxxx where "xxxx" is the first 4 digits of your Sentry®'s Device ID. The Sentry®'s SSID will show up in your phone/tablet/computer's list of available Wi-Fi, and selecting it will give you direct connectivity to the Sentry®. This is required in order to give your Sentry® the password credentials needed to connect to the Wi-Fi of your choice.

These are the original installation instructions.



15 Worthington Drive • Brantford, ON N3S 0H4
Tel: 519-748-5055 • Fax: 519-752-5077

Visit our website:
tulsar.com



15 Worthington Drive • Brantford, ON N3S 0H4
TÉl: 519-748-5055 • FAX:519-752-5077

Visitez notre site Internet :
tulsar.com

Les informations sur le produit présentées ici reflètent les conditions au moment de la publication. Consultez l'usine en cas de divergences ou d'incohérences.

Z Control® Activé SENTRY® INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE L'ALARME

Usage intérieur uniquement.

Tous les codes de l'électricité et de sécurité ainsi que le code Canadien de l'électricité et tous les codes et règlements locaux applicables doivent être respectés.

Ne pas brancher les diapositives à l'entrée.

SPÉCIFICATIONS

Cette alarme surveille les niveaux du liquide dans les chambres de pompe, les cuves de pompe de puisard, les réservoirs de retenue et autres applications d'eau non potable. Elle dispose d'un voyant DEL vert « En marche », de voyants d'entrée rouges 1 et 2, d'une sonnerie, des contacts secs normalement fermés et d'un bouton Silence / Réinitialisation / Test. L'alarme Sentry® se branche dans une fiche de 120 V et 60 Hz. L'alimentation de la batterie de secours se fait par deux piles alcalines standard AA, qui ne sont pas fournies et doivent être achetées séparément.

INSTALLATION DE L'ALARME

- 1) Avant d'installer l'alarme, retirez les 4 vis du couvercle afin d'accéder au compartiment des piles (voir Figure B) et installez les deux piles AA, non fournies.
- 2) Montez l'alarme avec les vis et les boulons.
- 3) Branchez le connecteur cylindrique du transformateur dans l'alarme Sentry®. Attachez le cordon d'alimentation afin qu'il n'interfère pas avec d'autres appareils.
- 4) **REMARQUE** : Un signal sonore indique la fin de cette étape.
Branchez le transformateur dans une fiche standard 120 V c.a. et 60 Hz.
REMARQUE : L'alarme Sentry® doit être connectée à un circuit séparé du circuit de la pompe.

Pour certaines installations, l'alarme Sentry® doit être alimentée uniquement par des piles ou une alimentation par courant alternatif. Afin que l'alarme fonctionne normalement dans de telles installations, suivez le tableau suivant.

Choix d'alimentation	Comportement de l'alarme correspondant	À faire
Courant alternatif et piles	Alarmes de panne d'alimentation et de piles faibles.	Insérer les piles et se connecter à l'alimentation.
Courant alternatif uniquement	Alarme de batterie faible désactivée.	Tenir le bouton enfoncé pendant que l'alarme est sous tension pour une durée d'environ cinq (5 secondes) jusqu'à ce qu'un bip simple se fait entendre et puis relâcher le bouton. Ce réglage sera retenu par l'alarme même après qu'une panne de courant s'est produite. Si ce réglage n'est plus souhaité, simplement ajouter des piles supprimera le réglage.
Piles uniquement*	Alarme de panne d'alimentation désactivée.	Insérez les piles. L'alarme ne détectera pas le courant alternatif s'il n'est pas appliqué.

*Les DEL, alarme et connectivité Z Control® se comportent différemment en mode d'alimentation par piles. Se référer au tableau de la page 23.

Figure A

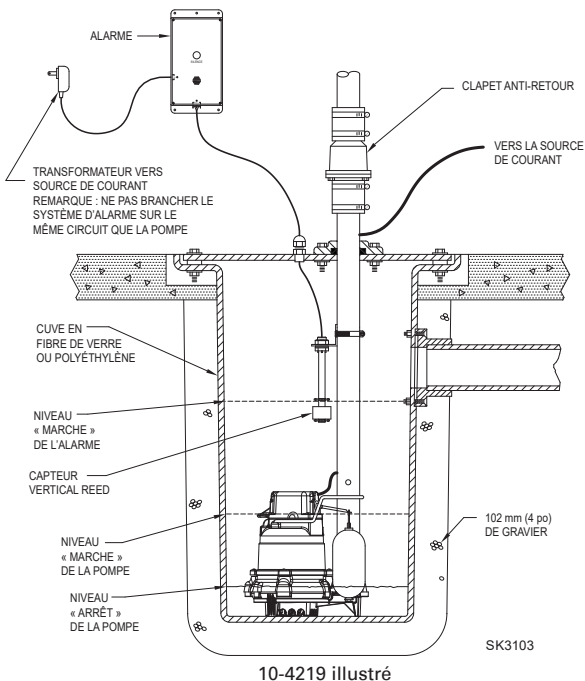
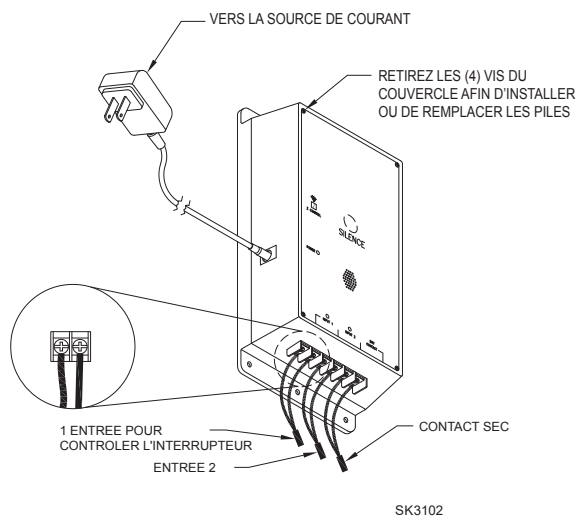


Figure B



GARANTIE LIMITÉE

Le fabricant garantit à l'acheteur et au propriétaire ultérieur pendant la période de garantie, tout produit neuf contre tout vice de matériel et de main-d'œuvre, en utilisation normale et quand utilisé et entretenu correctement, pendant une période de cinq ans à compter de la date de l'achat par l'utilisateur final. Les pièces devenant défectueuses pendant la période de garantie, et que des inspections prouvent contenir des vices de fabrication ou de main-d'œuvre, seront réparées, remplacées ou renouvelées au choix du Fabricant, à condition qu'en faisant cela nous ne soyons pas obligés de remplacer l'ensemble, le mécanisme complet ou l'appareil complet. Aucune provision n'est faite pour les frais d'expédition, les dégâts, la main-d'œuvre ni d'autres frais causés par la défaillance, la réparation ou le remplacement du produit.

Cette garantie ne s'applique pas et ne couvre aucun matériel ou produit qui a été démonté sans l'autorisation préalable du Fabricant, soumis à un usage abusif, des applications incorrectes, de la négligence, des modifications, des accidents ou un cas de force majeure; qui n'a pas été installé, utilisé ou entretenu selon les instructions d'installation du Fabricant; qui a été exposé, y compris, mais non de façon limitative, à du sable, des gravillons, du ciment, de la boue, du goudron, des hydrocarbures ou des dérivés d'hydrocarbures (huile, essence, solvants, etc.) ou à d'autres produits abrasifs ou corrosifs, serviettes ou produits d'hygiène féminine etc., dans toutes les applications

de pompage. La garantie mentionnée ci-dessus remplace toutes les autres garanties expresses ou implicites et nous n'autorisons aucun représentant ou autre personne à accepter la responsabilité en notre nom pour nos produits.

Prendre contact avec le Fabricant 15 Worthington Drive, Brantford, ON N3S 0H4, à l'attention du Customer Support Department, pour obtenir des réparations, des pièces de remplacement ou des renseignements supplémentaires concernant la garantie.

LE FABRICANT REFUSE EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LES DÉGÂTS SPÉCIAUX, INDIRECTS OU SECONDAIRES OU POUR LES RUPTURES DE GARANTIE EXPRESSES OU IMPLICITES; ET TOUTE GARANTIE IMPLICITE D'APPLICABILITÉ À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE OU DE COMMERCIALITÉ EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA GARANTIE EXPRESSE.

Certaines provinces ne permettent pas les limitations de la durée de la garantie implicite et il est possible que cette limitation ne s'applique pas. Certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dégâts secondaires ou indirects, et il est possible que cette limitation ou exclusion ne s'applique pas.

Cette garantie vous donne des droits spécifiques reconnus par la loi et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'une province à l'autre.

INSTALLATION DE L'INTERRUPTEUR À COMMANDE CAPTEUR VERTICAL REED (10-4219)

AVERTISSEMENT NE PAS installer le capteur en ligne directe avec un liquide entrant.

- 1) Fixez le capteur au support de fixation à angle droit en dévissant l'écrou en plastique. Resserrez l'écrou en plastique après avoir inséré la tige du capteur dans le support (voir Figure C).
- 2) Placez le capteur au niveau d'activation souhaité et fixez le support de montage à la conduite d'évacuation comme illustré (voir les Figures C, D et E) à l'aide du collier de serrage fourni.

REMARQUE : NE PAS installer le cordon sous le collier du tuyau.

- 3) Fixez le cordon du capteur à la conduite d'évacuation. Assurez-vous qu'aucun cordon de serrage ne frotte contre ou n'obstrue d'autres dispositifs de l'ensemble de la cuve.

REMARQUE : Créez un réducteur de tension en attachant le cordon de l'interrupteur de commande en fixant une boucle de 5 cm (2 po) de cordon sur le tuyau, avec une attache de câble ou du ruban. Assurez-vous que le flotteur du capteur se déplace vers le haut et vers le bas sans interférence.

COLLIER ET DÉTAIL DE BRIDE

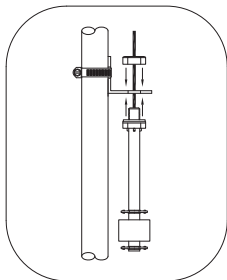


Figure C

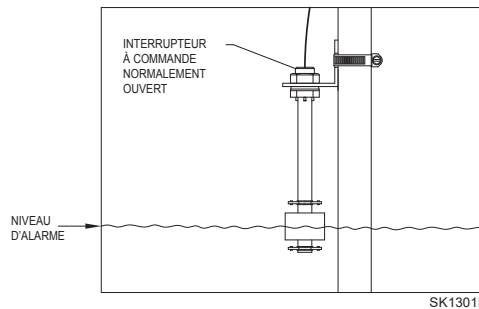


Figure D

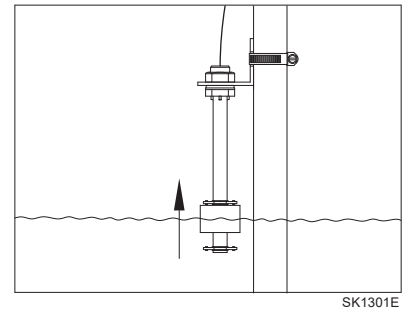


Figure E

REMARQUE : Un système d'alarme 10-4220 est recommandé pour les applications d'eaux usées. Si un système 10-4219 est utilisé dans une application d'eaux usées, le flotteur doit être vérifié et nettoyé si nécessaire après un incident de niveau d'eau élevé.

INTERRUPTEUR MÉCANIQUE À FLOTTEUR (10-4220)

- 1) Placez le cordon dans le collier et fixez-le à la conduite d'évacuation comme illustré sur le détail du collier (voir Figure F). **REMARQUE :** Ne pas installer le cordon sous le collier.
- 2) Serrez le collier à l'aide d'un tournevis. **REMARQUE :** Faites attention de ne pas trop serrer car le collier en plastique risque d'être endommagé.
- 3) Assurez-vous que le câble du flotteur ne touche pas l'extrémité du collier durant le fonctionnement.
- 4) L'interrupteur à flotteur doit être suspendu à 17,8 cm (7 po) au-dessus du niveau d'activation souhaité. (voir Figure G)
- 5) S'assurer que le flotteur a été installé sans obstruer son mouvement.

POMPE DE LEVAGE

Suspendez l'interrupteur de commande au-dessus du niveau marche de la pompe. Si la défaillance de la pompe engendre une condition de niveau élevé, le système d'alarme Sentry® sera activé (voir Figure A).

RÉSERVOIR DE RETENUE

Suspendez l'interrupteur de commande dans le réservoir 17,8 cm (7 po) au-dessus du niveau souhaité de l'alarme. Le système d'alarme Sentry® s'activera si le flotteur monte au niveau de l'alarme (voir Figure G).

DÉTAIL DU COLLIER

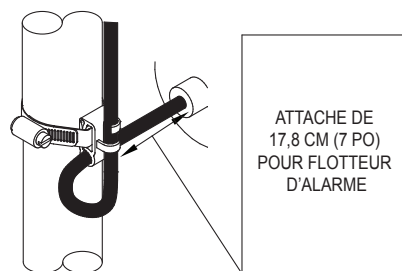


Figure F

SK1301F

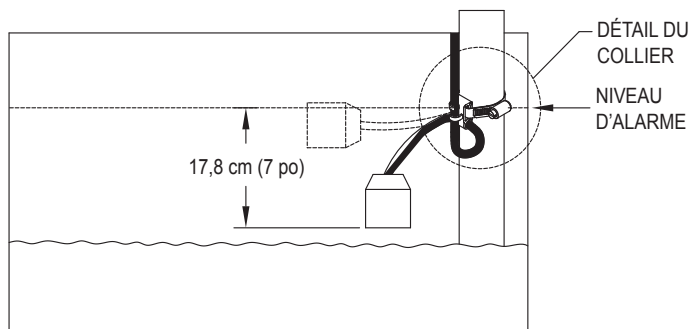


Figure G

SK1301G

CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR DE COMMANDE/MÉCANIQUE

Connecter les deux conducteurs de l'interrupteur de commande ou mécanique à l'une des paires de bornes en bas de l'unité de l'alarme (voir figure B). L'interrupteur de commande fonctionne sur tension basse afin de réduire les risques de choc électrique. L'entrée 2 peut servir pour relier un deuxième interrupteur ou contacts secs à un autre dispositif.

FONCTIONNEMENT ET TEST

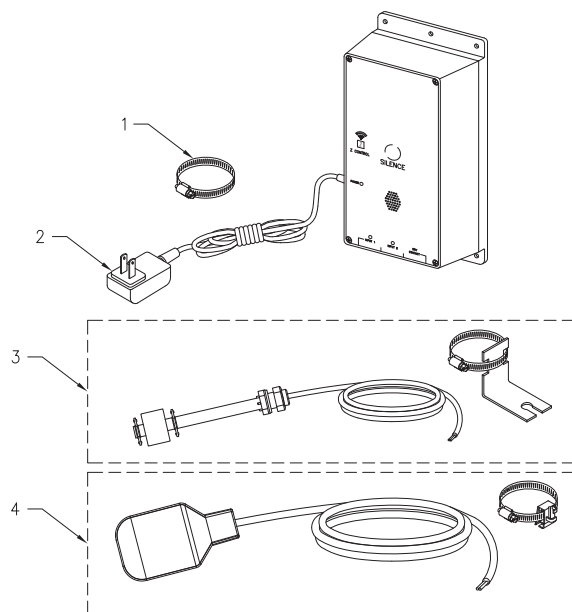
Vérifiez et testez votre installation en levant manuellement le flotteur (voir figure E ou G). L'unité d'alarme indiquera une condition d'alarme en émettant un bip et en allumant une DEL rouge au-dessus de « Input 1 ». L'alarme peut être mise en silence durant 24 heures en appuyant brièvement sur le bouton « Silence ». Une fois en silence, la DEL change et clignote alors que la sirène ne retentira plus. Une fois la condition d'eau élevée résolue, l'alarme devra être réinitialisée en maintenant le bouton « Silence » pendant au moins 3 secondes. Zoeller Company ne peut être tenu responsable de dommages causés par une installation défectueuse ou mal réalisée de ce dispositif. Nous vous suggérons respectueusement d'utiliser les services d'un électricien professionnel et qualifié. Une fois par semaine, maintenez le bouton « Silence » pendant 3 secondes afin de tester le bon fonctionnement de l'alarme.

Pour les dispositifs sans connexion Internet, voir l'Sentry® standard 10-4011, 10-4012.

Pendant une panne de courant, l'Sentry® émet un bruit toutes les 30 secondes jusqu'à ce que le courant soit rétabli. Si une alarme de niveau d'eau élevé se produit pendant une panne de courant et lorsque des piles sont présentes, l'alarme retentira toutes les 5 secondes.

*« 24 heures » est le réglage par défaut. Ce paramétrage et d'autres peuvent être modifiés à partir du Z Control® Cloud.

		Modèles	10-4219-A	10-4220-A	10-4495-A
Réf.	Description	Quant.	3/16 à courant	3/16 à courant	3/16 à courant
1	Collier, #36 Worm-AI	1	305010	305010	--
2	Alimentation (pièce)	1	305011	305011	
3	Interrupteur, vertical reed (pièce)	1	305012	--	--
4	Interrupteur, flotteur mécanique	1	--	302201	--



SK3113

© Copyright 2024 Tulsar Canada® LTD. Tous droits réservés.

CONNEXION SENTRY® AU Z CONTROL®

En connectant l'alarme Sentry® à Z Control® Cloud à l'aide du Wi-Fi intégré, l'utilisateur peut paramétrer des messages gratuits d'alerte par courriel, message texte et notifications poussées sur application de téléphone mobile. De plus, l'utilisateur peut vérifier l'état de fonctionnement de l'alarme Sentry®, arrêter à distance l'avertisseur sonore de l'alarme et réinitialiser l'unité, configurer les données et modifier le moyen d'envoi des notifications. D'autres renseignements visuels tels que l'état des données et le niveau de la batterie sont disponibles en ligne et par le biais des interfaces des applications.

Il y a deux manières de raccorder l'alarme Sentry® à Z Control® Cloud :

1. La manière la plus simple est d'utiliser l'application mobile Z Control®. Ces instructions se trouvent en bas sous « Utiliser l'application mobile ».
2. Directement sont fournies ci-dessous sous la rubrique « Utilisez votre appareil mobile ou votre ordinateur pour vous connecter directement à Sentry® ».

Utiliser l'application mobile (iOS et Android)

Avant de commencer :

- Vous devez connaître le nom de votre réseau Wi-Fi (c.-à-d. son SSID) et son mot de passe. Vérifier l'exactitude du mot de passe, c'est-à-dire son orthographe et les majuscules. Vous éviterez ainsi des problèmes très habituels.
- Vérifiez que votre appareil mobile dispose d'une connexion Wi-Fi fonctionnelle et détecte un signal fort de votre réseau Wi-Fi lorsque vous vous tenez à côté de le contrôleur Sentry®. Si le signal est faible ou variable, votre réseau peut ne pas être en mesure de fournir une connexion stable à la Sentry®. Essayez de repositionner le contrôleur si possible et assurez-vous qu'il n'y a pas de barrières physiques ou d'interférences à proximité. L'utilisation d'un prolongateur de portée prêt à l'emploi peut être nécessaire dans certaines installations.
- Vérifiez que votre réseau Wi-Fi est connecté à internet et qu'il diffuse un réseau visible, sécurisé et de 2,4 GHz.
- Un réseau de 2,4 GHz est nécessaire. Si vous ne voyez que des réseaux 5 GHz, vous devrez peut-être vous connecter à votre routeur bande pour choisir de diffuser les réseaux séparément.
- Il peut être nécessaire de désactiver temporairement le pilotage de la bande pendant la configuration.
- Le réseau 2,4 GHz doit utiliser la sécurité WPA ou WPA2. Les réseaux WEP et Open ne sont pas compatibles avec Sentry®.
- Tout VPN ou autre contrôle de réseau peut devoir être temporairement désactivé pendant la configuration.
- Repérez l'identifiant du dispositif et la matrice de données de l'alarme Sentry® sur l'autocollant supérieur.
- Comme la plupart des appareils connectés à Internet, la connectivité Wi-Fi de l'alarme Sentry® doit être utilisée derrière un pare-feu sécurisé. La plupart des routeurs ont un pare-feu intégré. Consultez un professionnel du réseau pour des questions spécifiques sur les pare-feu.
- *La liste ci-dessus permet également de résoudre les problèmes de connectivité.*

Ces instructions de base ne détaillent pas chaque étape, mais donnent un aperçu de ce que l'application fera.

1. Ouvrez l'application, connectez-vous à votre compte ou créez un compte en utilisant le lien en bas de page. Ouvrez votre profil pour configurer tout numéro de téléphone ou courriel supplémentaire où vous souhaitez recevoir des notifications.
2. Une fois que vous êtes connecté(e) à votre compte, créez des emplacements en appuyant sur le « + » de l'écran Emplacements. Lorsque vous êtes prêt(e) à ajouter un appareil, choisissez le nom de l'emplacement souhaité, puis touchez le « + » pour commencer à ajouter un appareil. Autorisez l'accès à la caméra afin de pouvoir scanner la matrice de données.
3. L'application fournira alors plusieurs écrans d'instructions sur la façon de numériser la matrice de données, de rejoindre le réseau de l'alarme Sentry®, de quitter l'application et de revenir.

Plutôt que de numériser la matrice de données, l'utilisateur peut entrer l'identifiant du dispositif de l'alarme Sentry® pour commencer. Ignorez les avertissements que votre appareil mobile peut vous donner concernant un « réseau non sécurisé » ou « pas de connexion Internet ». L'application se connecte directement avec l'équipement Z Control®, et donc aucune sécurité ou connexion Internet n'est nécessaire.

4. Lorsque l'écran captif s'ouvre (voir la figure J dans la section suivante), utilisez le bouton Wi-Fi Scan pour trouver le réseau Wi-Fi que vous voulez que Sentry® utilise, sélectionnez-le dans la liste fournie en bas de l'écran (vous devrez peut-être faire défiler) et saisissez la phrase de passe dans le champ. Le voyant Z Control® devrait s'allumer dans la minute qui suit, indiquant que la connexion au routeur et au Z Control® Cloud a réussi. Lors de la première connexion au nuage, le contrôleur Sentry® peut immédiatement mettre à jour son micrologiciel par voie hertzienne (OTA), si une mise à jour est disponible. Si une mise à jour est en cours, le voyant DEL du Z Control® clignotera pendant au plus 1 minute pendant le téléchargement de la mise à jour. Le voyant DEL Z Control® restera allumé et tous les autres voyants DEL s'éteindront pendant l'installation de la mise à jour. Après 1 minute environ, l'alarme Sentry® redémarrera et reprendra un fonctionnement normal. L'historique des alertes de l'alarme Sentry® sur le Z Control® Cloud sera également mis à jour avec les informations de la mise à jour du micrologiciel et une notification par courriel sera envoyée.
5. Vous devez maintenant retourner à l'application Z Control® pour trouver votre nouvel appareil configuré à l'emplacement que vous avez sélectionné précédemment. Vous pouvez toujours modifier l'emplacement d'un appareil dans votre compte.
6. Ouvrez Sentry® et explorez l'état actuel et les paramètres de configuration.

Utiliser votre appareil mobile ou votre ordinateur pour vous connecter directement au contrôleur Sentry®

Au lieu d'utiliser un appareil mobile et l'application Z Control®, vous pouvez également utiliser votre appareil mobile ou votre ordinateur pour vous connecter directement à Sentry®.

Avant de commencer :

- Vous devez connaître le nom de votre réseau Wi-Fi (c.-à-d. son SSID) et son mot de passe. Vérifier l'exactitude du mot de passe, c'est-à-dire son orthographe et les majuscules. Vous éviterez ainsi des problèmes très habituels.
- Vérifiez que votre appareil mobile dispose d'une connexion Wi-Fi fonctionnelle et détecte un signal fort de votre réseau Wi-Fi lorsque vous vous tenez à côté de le contrôleur Sentry®. Si le signal est faible ou variable, votre réseau peut ne pas être en mesure de fournir une connexion stable à la Sentry®. Essayez de repositionner le contrôleur si possible et assurez-vous qu'il n'y a pas de barrières physiques ou d'interférences à proximité. L'utilisation d'un prolongateur de portée prêt à l'emploi peut être nécessaire dans certaines installations.

- Vérifiez que votre routeur Wi-Fi est connecté à Internet et qu'il diffuse un réseau visible, sécurisé et de 2,4 GHz.
- Un réseau de 2,4 GHz est nécessaire. Si vous ne voyez que des réseaux 5 GHz, vous devrez peut-être vous connecter à votre routeur bande double pour choisir de diffuser les réseaux séparément.
- Il peut être nécessaire de désactiver temporairement le pilotage de la bande pendant la configuration.
- Le réseau 2,4 GHz doit utiliser la sécurité WPA ou WPA2. Les réseaux WEP et Open ne sont pas compatibles avec Sentry®.
- Tout VPN ou autre contrôle de réseau peut devoir être temporairement désactivé pendant la configuration.
- Créez un compte gratuit sur zcontrolcloud.com.
- Repérez l'identifiant de l'alarme Sentry® sur l'autocollant supérieur.
- La liste ci-dessus permet également de dépanner les problèmes de connectivité.
- Si le contrôleur Sentry® ne se connecte toujours pas après avoir essayé les suggestions ci-dessus, suivez les mêmes étapes pour connecter Sentry® à un point d'accès sans fil de téléphonie mobile au lieu du routeur wi-fi de la maison. Si Sentry® se connecte avec succès au nuage via le point d'accès sans fil, alors le conflit a probablement un rapport avec les paramètres du routeur.

Étapes de connexion :

1. Branchez Sentry® à une alimentation c.a. Le voyant DEL du Z Control® clignote puis s'éteint pour indiquer que l'alarme Sentry® est en mode AP* et transmet un SSID (voir la figure B). Si le voyant DEL clignote et n'est pas en mode AP, réinitialisez Sentry® en coupant le courant, maintenez le bouton Silence appuyé, rétablissez le courant, attendez 5 secondes et relâchez le bouton Silence.

Figure H

Ce voyant DEL doit être éteint lorsque l'alarme Sentry® est en mode AP.

Lorsque l'utilisateur est connecté à l'alarme Sentry® pour paramétrer la connexion Wi-Fi, le voyant DEL clignote.

Lorsque l'alarme Sentry® est connectée au routeur et au Z Control® Cloud, ce voyant reste allumé.

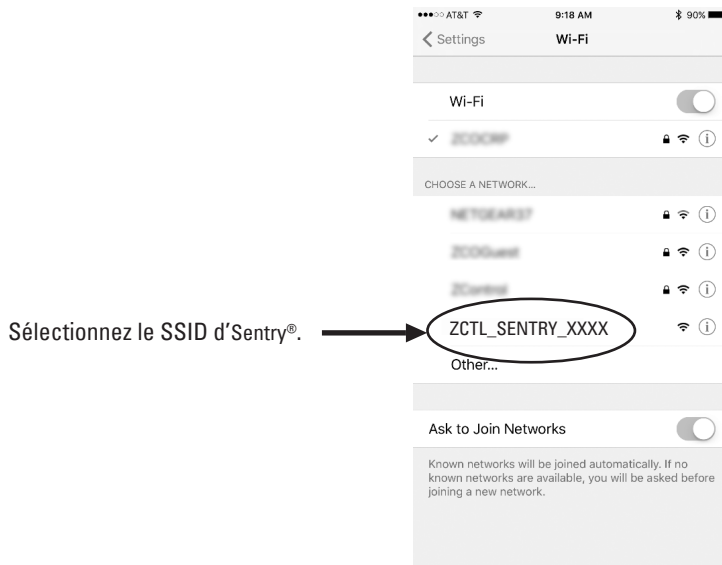
L'alimentation c.a. doit être utilisée pour fonctionner en mode AP.



*Le mode AP signifie que l'alarme Sentry® diffuse son « nom » ou SSID. Le SSID est au format ZCTL_Sentry®_xxxx, « xxxx » étant les quatre premiers chiffres de l'identifiant de l'alarme Sentry®. Le SSID de l'alarme Sentry® s'affichera sur la liste des Wi-Fi disponibles de votre téléphone/tablette/ordinateur, et en le sélectionnant, vous serez directement connecté à l'alarme Sentry®. Cette connexion est nécessaire pour transmettre le mot de passe de votre Sentry® pour se connecter au Wi-Fi de votre choix.

**Mode pile uniquement. Sentry® ne diffusera pas le SSID lorsqu'elle est alimentée uniquement par les piles (c.c.). Elle doit disposer d'une alimentation c.a. pour diffuser le SSID. Une fois Sentry® connectée au Wi-Fi, l'alimentation c.a. peut être retirée si souhaité. Étant donné que l'alarme Sentry® a été précédemment alimentée en c.c. et que cette alimentation a été retirée, l'alarme Sentry® émet un bip sonore toutes les 30 secondes pour indiquer une panne d'alimentation. Pour y remédier, retirez les piles pour couper l'alimentation par pile pendant un moment, puis réinsérez-les. L'alarme Sentry® ne se déclenchera plus pour les pannes d'alimentation c.a. (sauf si l'alimentation c.a. est appliquée puis retirée). Les voyants DEL et l'alarme se comporteront différemment en la présence de l'alimentation c.a. afin de conserver l'alimentation par pile. En mode pile uniquement, Sentry® vérifiera le Z Control® Cloud bien moins souvent afin de préserver les piles et pour les faire durer au moins pendant un an.

Figure I



***Le mode AP** signifie que l’alarme diffuse son « nom » ou SSID. Le SSID est au format ZCTL_SENTRY_xxxx, « xxxx » étant les quatre premiers chiffres de l’identifiant de l’alarme Sentry® (voir Figure I). Le SSID de l’alarme Sentry® apparaîtra dans la liste des réseaux Wi-Fi disponibles sur votre téléphone/tablette/ordinateur, et en le sélectionnant, vous pourrez vous connecter directement à Sentry®. Cette connexion est nécessaire pour transmettre le mot de passe de votre Sentry® qui permet de se connecter au réseau Wi-Fi de votre choix.

2. En vous tenant près de l’alarme Sentry®, utilisez votre téléphone, tablette ou ordinateur pour chercher le SSID de l’alarme Sentry® dans vos paramètres Wi-Fi (voir la figure I). Il ressemblera à « ZCTL_SENTRY_xxxx », « xxxx » étant les quatre premiers chiffres de l’identifiant de l’alarme Sentry®. Sélectionnez cette option et assurez-vous que votre dispositif affiche une coche ou un indicateur similaire indiquant que vous êtes connecté au réseau local de l’alarme Sentry®. Si c’est le cas, deux choses se produiront :

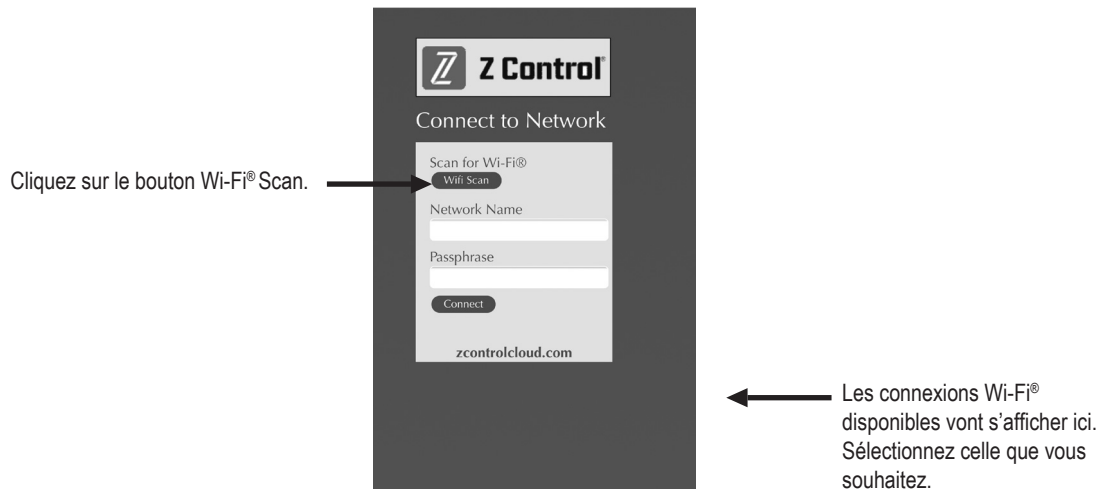
1. Le voyant du Z Control® clignotera rapidement.
2. L’écran de configuration du Z Control® (voir la figure J) s’affichera. Cela peut prendre jusqu’à 30 secondes.

Si l’écran de configuration ne s’affiche pas, ouvrez un navigateur sur le même dispositif et entrez « 192.168.125.1 » dans la barre d’adresse. Si l’écran de configuration s’affiche, mais n’est pas utilisé (annulé ou fermé), l’alarme Sentry® reviendra en mode AP et le voyant DEL Z Control® s’éteindra jusqu’à la prochaine tentative de configuration du Wi-Fi. Si l’écran de configuration ne s’affiche toujours pas, vérifiez que votre dispositif est toujours connecté au SSID de l’alarme Sentry®. Si ce n’est pas le cas, répétez l’étape 2 et assurez-vous que le Wi-Fi de votre dispositif reste connecté à Sentry®. Si votre appareil affiche un message d’avertissement concernant l’absence d’Internet ou de sécurité sur le réseau de l’alarme Sentry®, ignorez ce message et connectez-vous quand même.

3. Sur l’écran de configuration (voir la figure J), appuyez sur le bouton « Wi-Fi Scan », faites défiler le menu pour voir la liste des signaux Wi-Fi trouvés et sélectionnez le réseau Wi-Fi que vous souhaitez que Sentry® utilise pour la connexion Internet. Saisissez le mot de passe du réseau que vous sélectionnez dans le champ indiqué. Si le mot de passe est le bon, l’alarme Sentry® se connectera au réseau et commencera à envoyer des mises à jour de statut à zcontrolcloud.com. Le voyant DEL du Z Control® restera allumé au lieu de clignoter. Cela peut prendre une minute voire un peu plus.

Si le voyant à DEL ne s’allume pas en continu, alors la phrase de passe saisie est erronée, la sécurité du routeur est insuffisante (voir la remarque ci-dessous**) ou une autre restriction de réseau est en place (consultez votre administrateur réseau). L’alarme Sentry® reviendra en mode Attente si la connexion au routeur ne réussit pas. Si vous devez forcer Sentry® à passer de nouveau en mode AP, appuyez sur le bouton Z Control® pendant 12 secondes (voir la figure A). Sentry® reviendra alors en mode AP et recommencera à transmettre son SSID. Répétez les étapes 2 et 3.

Figure J



**Remarque : Sentry® ne se connectera pas aux routeurs « WEP » ou « ouverts ».

- Une fois le voyant DEL du Z Control® de l'alarme Sentry® allumé en permanence, connectez-vous à votre compte (ou créez-en un) sur zcontrolcloud.com (voir Figure K). Allez sur votre compte (ou créez un compte) sur www.zcontrolcloud.com, cliquez sur le bouton « Ajouter un nouvel appareil ». Suivez les instructions pour ajouter votre Sentry® par autodétection ou en saisissant l'identification de votre dispositif. Une fois la connexion établie, l'icône de l'alarme Sentry® s'affichera dans votre compte.

L'Sentry® peut effectuer des mises à jour du micrologiciel mettre à jour « sur les ondes ». L'alarme Sentry® peut effectuer une mise à jour immédiate si elle est disponible dans le Z Control® Cloud. Si une mise à jour est en cours, le voyant DEL du Z Control® clignotera pendant au plus 1 minute pendant le téléchargement de la mise à jour. Le voyant DEL Z Control® restera allumé et tous les autres voyants DEL s'éteindront pendant l'installation de la mise à jour. Après 1 minute environ, l'alarme Sentry® redémarrera et reprendra un fonctionnement normal. L'historique des alertes de l'Sentry® sur le Z Control® Cloud sera également mis à jour avec les informations de la mise à jour du micrologiciel et une notification par courriel sera envoyée.

Figure K



Félicitations ! Votre alarme Sentry® est connectée. Vous pouvez maintenant ouvrir la configuration en cliquant sur le bouton « Afficher » pour modifier les paramètres du dispositif et de notification de l'Sentry®.

Vous pouvez également installer l'application mobile Z Control® sur votre dispositif mobile (disponible en version Android ou IOS, à chercher dans la boutique d'applications). Cette application vous permet d'accéder facilement aux données du dispositif. Les fonctions Silence, Réinitialisation et Test sont également comprises. L'application n'est pas actuellement conçue pour paramétrer la Wi-Fi, créer un compte ou ajouter des dispositifs. Ces étapes peuvent uniquement être effectuées par une interface Internet (on peut accéder à l'interface Internet à l'aide d'un dispositif mobile). La configuration de l'alarme Sentry® pour utiliser votre Wi-Fi est terminée une fois l'Sentry® connectée au Wi-Fi interne (comme indiqué dans les étapes de connexion ci-dessus).

COMPORTEMENT DE DEL SENTRY®, BOUTON, ALARME ET Z CONTROL®

	Mode c.a. et c.c.	Mode c.a. uniquement	Mode c.c. uniquement	
Comportement des voyants DEL et de l'alarme	Voyant DEL de l'alimentation	Le voyant DEL de l'alimentation est allumé lorsque l'alimentation c.a. et c.c. est présente.	Le voyant DEL de l'alimentation est allumé lorsque l'alimentation c.a. est présente.	Le voyant DEL de l'alimentation est éteint uniquement lorsque seules des piles sont insérées, mais clignotera lorsque le bouton est appuyé.
	Entrée 1 ou 2 de l'alarme	Voyant DEL d'entrée fixe Alarme émet un triple bip en permanence.	Voyant DEL d'entrée fixe Alarme émet un triple bip en permanence.	Voyant DEL clignote et alarme émet un double bip toutes les 5 secondes.
	Alarme de batterie faible	Voyant DEL de l'alimentation clignote. Alarme émet un triple bip toutes les 5 secondes.	S.O.	La DEL d'alimentation clignote et l'alarme retentit toutes les 10 secondes.
	Alarme de panne d'alimentation	Tous les DEL s'éteignent pour conserver l'alimentation des piles. Voyant DEL clignote et alarme émet un double bip toutes les 30 secondes.	S.O.	S.O.
	DEL Z Control®	Le voyant DEL reste allumé lorsque l'alarme Sentry® est connectée au routeur et au Z Control® Cloud. Le voyant DEL est éteint lorsque l'alarme Sentry® est en mode AP.* Le voyant DEL clignote lorsque le processus de configuration Wi-Fi est en cours. Le voyant DEL clignote plus rapidement si l'alarme Sentry® tente de se connecter à un routeur connu. Le voyant DEL alterne entre des clignotements rapides et lents lorsque l'alarme Sentry® est connectée au routeur, mais que la connexion est perdue.	Le voyant DEL reste allumé lorsque le dispositif est connecté au routeur et au Z Control® Cloud. Le voyant DEL est éteint lorsque l'alarme Sentry® est en mode AP.* Le voyant DEL clignote lorsque le processus de configuration Wi-Fi est en cours. Le voyant DEL clignote plus rapidement si l'alarme Sentry® tente de se connecter à un routeur connu. Le voyant DEL alterne entre des clignotements rapides et lents lorsque l'alarme Sentry® est connectée au routeur, mais que la connexion est perdue.	Afin de préserver les piles, le voyant DEL du Z Control® s'allume faiblement pendant la connexion au routeur et s'éteint lorsque le module Wi-Fi est en mode « consommation réduite ». L'alimentation c.a. est nécessaire pour la configuration Wi-Fi (voir consignes). Pour tester la connectivité, déclenchez une entrée.
Bouton Silence	Appuyer / Relâcher	Arrête le signal sonore des alarmes. Le voyant DEL qui est en état d'alarme reste allumé (ou clignote) jusqu'à la réinitialisation de l'Sentry®.	Arrête le signal sonore des alarmes. Le voyant DEL qui est en état d'alarme reste allumé (ou clignote) jusqu'à la réinitialisation de l'Sentry®.	Arrête le signal sonore de l'alarme. Le voyant DEL clignote encore toutes les 5 secondes jusqu'à ce que l'alarme soit réinitialisée. En mode veille, un bip court est émis pour indiquer que l'alarme Sentry® est prête.
	Maintenir appuyé pendant 2 secondes	Réinitialise toute alarme active et l'alarme Sentry® repasse en mode veille.	Réinitialise toute alarme active et l'alarme Sentry® repasse en mode veille.	Réinitialise toute alarme active et l'alarme Sentry® repasse en mode veille.
	Maintenir appuyé pendant 4 secondes	Lance un test du voyant DEL et de l'alarme. Clignotement et émission d'un double bip 3 fois.	Lance un test du voyant DEL et de l'alarme. Clignotement et émission d'un double bip 3 fois.	Lance un test du voyant DEL et de l'alarme. Clignotement et émission d'un double bip 3 fois.
	Maintenir appuyé tout en appliquant l'alimentation c.a. à l'alarme Sentry®	L'alarme Sentry® passera en mode AP*. Pour que l'alarme Sentry® retrouve les paramètres Wi-Fi précédents, remettez-la sous tension.	L'alarme Sentry® passera en mode AP*. Pour que l'alarme Sentry® retrouve les paramètres Wi-Fi précédents, remettez-la sous tension.	L'alarme Sentry® passera en mode AP*. Pour que l'alarme Sentry® retrouve les paramètres Wi-Fi précédents, remettez-la sous tension. Lire la note sur « mode piles uniquement ».
	Maintenir appuyé pendant 12 secondes	Réinitialisation aux paramètres d'usine, dont la suppression des paramètres Wi-Fi. L'alarme Sentry® passera en mode AP.*	Réinitialisation aux paramètres d'usine, dont la suppression des paramètres Wi-Fi. L'alarme Sentry® passera en mode AP.*	Réinitialisation aux paramètres d'usine, dont la suppression des paramètres Wi-Fi.
Communications et durée de vie des piles	Communication avec Z Control® Cloud	La communication est presque permanente.	La communication est presque permanente.	Limitée à une fois par jour pour préserver les piles.
	Communication avec la perte du Z Control® Cloud	Notification envoyée à l'utilisateur après 10 minutes sans communication.	Notification envoyée à l'utilisateur après 10 minutes sans communication.	Notification envoyée à l'utilisateur après 24 heures sans communication.
	État de l'alarme Présent	Communication immédiate avec Z Control® Cloud	Communication immédiate avec Z Control® Cloud*	Communication immédiate avec Z Control® Cloud
	Sortie auxiliaire	Déclenchée pour les alarmes d'entrée 1, d'entrée 2, et de panne d'alimentation et de piles faibles	Déclenchée pour les alarmes d'entrée 1, d'entrée 2	Ne fonctionne pas*
	Durée de la batterie	1 à 2 ans dans des conditions normales d'utilisation	S.O.	Environ 1 an dans des conditions normales d'utilisation

*Le mode AP signifie que l'alarme Sentry® diffusera son « nom » ou SSID. Le SSID est au format ZCTL_SENTRY_XXXX, « XXXX » étant les quatre premiers chiffres de l'identifiant de l'alarme Sentry®. Le SSID de l'alarme Sentry® s'affichera sur la liste des Wi-Fi disponibles de votre téléphone / tablette / ordinateur, et en le sélectionnant, vous serez directement connecté à l'alarme Sentry®. Cette connexion est nécessaire pour transmettre le mot de passe de votre Sentry® pour se connecter au Wi-Fi de votre choix.

Il s'agit ici d'une traduction des instructions d'origine.



15 Worthington Drive • Brantford, ON N3S 0H4
Tél: 519-748-5055 • Fax: 519-752-5077

Visit our website:
tulsar.com