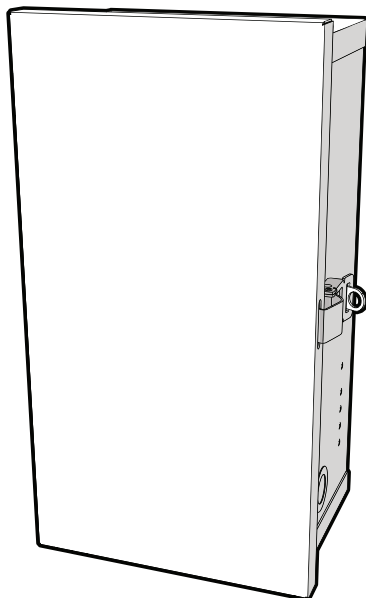




TruClear® XL Power Pack

⚠ WARNING

FOR YOUR SAFETY – This product must be installed and serviced by a contractor who is licensed and qualified in pool equipment by the jurisdiction in which the product will be installed where such state or local requirements exist. The maintainer must be a professional with sufficient experience in pool equipment installation and maintenance so that all of the instructions in this manual can be followed exactly. Before installing this product, read and follow all warning notices and instructions that accompany this product. Failure to follow warning notices and instructions may result in property damage, personal injury, or death. Improper installation and/or operation may void the warranty.

Improper installation and/or operation can create unwanted electrical hazard which may cause serious injury, property damage, or death.



ATTENTION INSTALLER – This manual contains important information about the installation, operation and safe use of this product. This information should be given to the owner/operator of this equipment.

Table of Contents

Section 1. Important Safety Instructions

3

1.1 Safety Instructions

3

Section 2. General Overview

7

2.1 Product Overview

7

2.2 Product Contents.....

7

2.3 Product Specifications.....

7

Section 3. Installing the Jandy TruClear XL

Smart Power Pack

7

3.1 Mounting Location

7

3.2 Surface Mounting

8

Section 4. Electrical Wiring

8

4.1 Wiring Power to the Power Pack.....

8

4.2 Connecting the Cell to the Power Pack....

8

4.3 Bonding and Grounding

8

4.4 Install RS485 for Jandy Automation

10

4.5 Operation of External Control/ORP

Control Board

10

Section 5. Control Panel.....

12

5.1 Control Panel Display

12

5.2 Operating Instructions

12

5.3 Setting the Chlorine Output Level

12

Section 1. Important Safety Instructions

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

1.1 Safety Instructions

This device can only be used in swimming pools and swimming pools with a built-in spa. It cannot be used in stand-alone spas. All electrical work must be performed by a licensed electrician and conform to all national, state (provincial), and local codes. When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

 DANGER
RISK OF ELECTRICAL SHOCK OR ELECTROCUTION. • To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product. • Connect only to a branch circuit protected by a ground-fault circuit- interrupter (GFCI). Contact a qualified electrician if you cannot verify that the circuit is protected by a GFCI. • Make sure such a GFCI should be provided by the installer and should be tested on a routine basis. To test the GFCI, push the test button. The GFCI should interrupt power. Push the reset button. Power should be restored. If the GFCI fails to operate in this manner, the GFCI is defective. If the GFCI interrupts power to the device without the test button being pushed, a ground current is flowing, indicating the possibility of electrical shock. Do not use the device. Disconnect the device and have the problem corrected by a qualified service representative before using. • A ground lug is provided inside the power pack. To reduce the risk of electric shock, this terminal must be connected to the grounding means provided in the electric supply service panel with a continuous copper wire equivalent in size to the circuit conductors supplying this equipment. • Ensure the power pack is inaccessible to children and is protected from water exposure from sprinklers, water runoff from rooftops, and drainage.
 WARNING
To reduce the risk of electric shock, fire or injury, service should only be attempted by a qualified pool service professional.
 WARNING
EQUIPMENT UNDER PRESSURE: Always turn pump off prior to installing or servicing the power pack or cell. Your pump/filter system is operated under pressure and the pressure must be released before you begin work. Please see your pump/filter owner's manual for further instructions.
 WARNING
Jandy chlorine generating devices are designed for domestic (residential) swimming pool use only. Contrary use could affect performance, void warranty, and may result in property damage, serious injury, or death. • Operating a chlorine generator without water flowing through the cell may cause a build up of flammable gases, resulting in fire or explosion. • Keep equipment out of reach of children. • A damaged supply cord should only be replaced by the manufacturer, service agent or electrician. • When installing and using this electrical equipment, always follow basic safety precautions. • Before performing installation, disconnect all power. • Connect to a circuit that is protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI) • Do not install within an outer enclosure or beneath the skirt of a hot tub or spa. • Do not use this device with bromide products.
 WARNING
Installation must be done in accordance with the National Electrical Code® ("NEC®" or NFPA-70®) in the US, the Canadian Electrical Code ("CEC®" or C22.1) in Canada, and/or any other local and national installation codes. RISK OF ELECTRIC SHOCK, FIRE, PERSONAL INJURY, OR DEATH. Connect only to a branch circuit that is protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI). Contact a qualified electrician if you cannot verify that the circuit is protected by a GFCI. Make sure such a GFCI should be provided by the installer and should be tested on a routine basis. To test the GFCI, push the test button. The GFCI should interrupt power. Push the reset button. Power should be restored. If the GFCI fails to operate in this manner, the GFCI is defective. If the GFCI interrupts power to the device without the test button being pushed, a ground current is flowing, indicating the possibility of electrical shock. Do not use the device. Disconnect the device and have the problem corrected by a qualified service representative before using.

⚠ WARNING

A green/yellow grounding wire is provided inside the power pack. To reduce risk of electric shock, connect the ground wire to the grounding wire that is supplying power to the unit.

⚠ WARNING

The power pack must be interlocked/interconnected with the pool pump motor power source to ensure that the chlorinator only operates when the pool pump is operating. The flow sensor feature of the Jandy TruClear XL is intended to be used as a backup only and should not be used as the sole source of flow detection.

⚠ WARNING

- The power pack must be installed at least 2 feet (0.6 m) vertically off the ground.
- Ensure power pack is inaccessible to children and protected from water exposure from sprinklers.
- In the US, the power pack must be installed at least 1.5 m (5 ft.) from the inside wall of your swimming pool or spa; in Canada, the power pack must be installed at least 3 m (10 ft.) from the inside wall of your swimming pool or spa.
- In Canada, the Jandy chlorine generating electrolytic cell must be installed outdoors only.
- The cell must be installed horizontally with the cord facing upwards to avoid buildup of flammable gases which can result in FIRE OR EXPLOSION.
- The cell must be installed as the last piece of equipment in the circulation plumbing system just before the pool.

⚠ WARNING

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

⚠ WARNING

To reduce the risk of injury, do not remove the suction fittings of your spa or hot tub. Never operate a spa or hot tub if the suction fittings are broken or missing. Never replace a suction fitting with one rated less than the flow rate marked on the equipment assembly.

⚠ WARNING

PREVENT CHILD DROWNING: Do not let anyone, especially small children, sit, step, lean or climb on any equipment installed as part of your pool's operational system. Locate the components of your operational system at least 1 m (3 ft.) from the pool so children cannot use the equipment to access the pool and be injured or drown.

⚠ WARNING

Prolonged immersion in hot water may induce hyperthermia. Hyperthermia occurs when the internal temperature of the body reaches a level several degrees above the normal body temperature of 37 °C (98.6 °F). The symptoms of hyperthermia include dizziness, fainting, drowsiness, lethargy, and an increase in the internal temperature of the body. The effects of hyperthermia include:

- Unawareness of impending danger
- Failure to perceive heat
- Failure to recognize the need to exit spa
- Physical inability to exit spa
- Fetal damage in pregnant women
- Unconsciousness resulting in a danger of drowning

⚠ WARNING**To Reduce the Risk of Injury -**

- The water in a spa should never exceed 40°C (104°F). Water temperatures between 38°C (100°F) and 40°C (104°F) are considered safe for a healthy adult. Lower water temperatures are recommended for young children and when spa use exceeds 10 minutes.
- Since excessive water temperatures have a high potential for causing fetal damage during the early months of pregnancy, pregnant or possibly pregnant women should limit spa water temperatures to 38°C (100°F).
- Before entering a spa or hot tub, the user should measure the water temperature with an accurate thermometer since the tolerance of water temperature-regulating devices varies.
- The use of alcohol, drugs, or medication before or during spa or hot tub use may lead to unconsciousness with the possibility of drowning.

⚠ WARNING**To Reduce the Risk of Injury (cont.) -**

- Obese persons and persons with a history of heart disease, low or high blood pressure, circulatory system problems, or diabetes should consult a physician before using a spa.
- Persons using medication should consult a physician before using a spa or hot tub since some medication may induce drowsiness while other medication may affect heart rate, blood pressure, and circulation.
- People with infectious diseases should not use a spa or hot tub.
- To avoid injury, exercise care when entering or exiting the spa or hot tub.
- Do not use drugs or alcohol before or during the use of a spa or hot tub to avoid unconsciousness and possible drowning.
- Pregnant or possibly pregnant women should consult a physician before using a spa or hot tub.
- Water temperature in excess of 38°C (100°F) may be injurious to your health.
- Before entering a spa or hot tub measure the water temperature with an accurate thermometer.
- Do not use a spa or hot tub immediately following strenuous exercise.
- Prolonged immersion in a spa or hot tub may be injurious to your health.
- Do not permit any electric appliance (such as a light, telephone, radio, or television) within 1.5 m (5 ft.) of a spa or hot tub.
- The use of alcohol, drugs or medication can greatly increase the risk of fatal hyperthermia in hot tubs and spas.

⚠ CAUTION

This device is intended for use with permanent swimming pools and may also be used with hot tubs and spas if so marked. Do not use with storable pools or stand-alone spas. A permanently-installed pool is constructed in or on the ground or in a building such that it cannot be readily disassembled for storage. A storable pool is constructed so that it is capable of being readily disassembled for storage and reassembled to its original integrity.

⚠ CAUTION

It is important to note that certain materials used in and around swimming pools and spas may not be compatible with chemicals commonly used to purify pool and spa water (e.g. acids, chlorine, salt, stabilizers, etc.).

Zodiac Pool Systems LLC does not warrant or guarantee that the chlorinated water generated by the Jandy chlorine generating device will not damage or destroy certain types of plants, decking, coping and other materials in and around your pool and/or spa. Before selecting materials to be used in and around your pool and/or spa, please discuss all options with your contractor to assess the compatibility of such materials and chemicals.

When mixing acid or other chemicals with water, **ALWAYS ADD THE ACID OR CHEMICALS TO WATER. NEVER ADD WATER TO THE ACID OR CHEMICALS.**

Some helpful considerations may include:

- Choosing plants that can withstand splash out of pool water containing chlorine and/or salt and other water purification chemicals.
- All metal components used in and around a pool should be of a high grade, quality stainless steel.
- Careful selection of masonry products. The porosity and hardness of natural stones varies greatly. Therefore we recommend you consult with your builder or stone contractor on the best choice for stone materials around your pool or spa.
- Sealing all masonry products. Professionals in the stone industry specify that even natural stone, especially when used outdoors, be sealed to prevent weathering, staining, and premature degradation. Consult with your stone or deck contractor for the proper sealer for the masonry products you have selected to use around your pool or spa.
- For the optimal results, sealers should be reapplied on a regular basis. Reapply the protective sealer on a schedule per the manufacturer's instructions.
- Use of chemicals other than those recommended may be hazardous. Follow the chemical manufacturers instructions.

⚠ WARNING

To minimize risk of severe injury or death, filter, pump, and/or chlorinator should not be subjected to the piping system pressurization test.

Local codes may require the pool piping system to be subjected to a pressure test. These requirements are generally not intended to apply to the pool equipment, such as filters, pumps, or chlorinators.

⚠ WARNING Jandy pool equipment is pressure tested at the factory. If, however, the WARNING cannot be followed and pressure testing of the piping system must include the filter, pump, and/or chlorinator, BE SURE TO COMPLY WITH THE FOLLOWING SAFETY INSTRUCTIONS: • Remove cell and install pipe spool kit (P/N R0761400 Sold Separately) before testing. • Check all clamps, bolts, lids, lock rings, and system accessories to ensure they are properly installed and secured before testing. • RELEASE ALL AIR in the system before testing. AIR PRESSURE must NOT be used for pressure testing. • Water pressure for test must NOT EXCEED 35 PSI. • Water temperature for test must NOT EXCEED 100°F (38°C) • Limit test to 24 hours. After test, visually check system to be sure it is ready for operation. Notice: These parameters apply to Jandy equipment only. For non-Jandy equipment, consult the equipment manufacturer.
⚠ WARNING SHOCK HAZARD: Follow all applicable electrical codes. Prior to installation or performing any service, turn off all switches and the main breaker in the pool/spa pump electrical circuit. Failure to comply may cause a shock or hazard resulting in severe personal injury or death. While disconnecting and/or connecting any electrical wiring, be careful not to damage or abrade any of the wiring.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

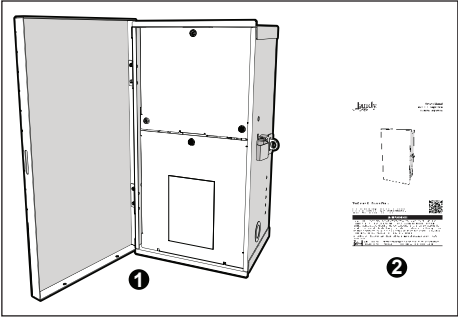
Section 2. General Overview

2.1 Product Overview

This manual provides instructions for installing the Jandy TruClear XL Smart Power Pack. The Power Pack can be connected to any Jandy Automation system using RS485.

NOTE: Power pack only works with the TruClear XL cell.

2.2 Product Contents



1	Jandy TruClear XL Smart Power Pack
2	Owners Manual

2.3 Product Specifications

Product Specifications	
Input Voltage	120 / 240 VAC, 50/60 Hz
Input Current	4 A @ 120 VAC, 2 A @ 240 VAC
Output Voltage	28 VDC
Enclosure Rating	Type 3 RX

Section 3. Installing the Jandy TruClear XL Smart Power Pack

3.1 Mounting Location

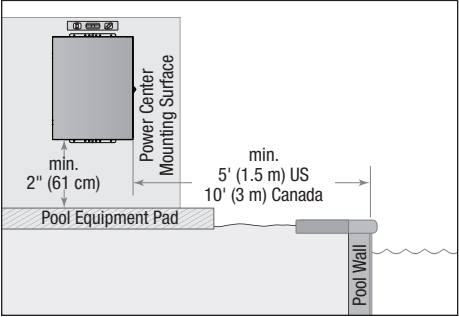


Figure 1. Power Pack Mounting Location

1. Determine an installation location that is protected from pressurized water spray from sprinklers and from mechanical impact.
 - Must be near the equipment pad.
 - At least 2' (61 cm) above the ground.
 - At least 5' (1.5 m) away from inside edge of the pool or spa in the US.
 - In Canada, at least 3m (10') away from the inside edge of the pool or spa.
2. The power pack must be within 15' (4.5 m) of the cell to accommodate the DC power supply cable run.
3. The power pack location must be inaccessible to children.
4. Consult and comply with any and all local, provincial and national installation codes and/or regulations that are applicable, as may be enforced by the local Authorities Having Jurisdiction (AHJ's) or competent authority in Canada.

⚠ WARNING

Risk of electric shock which can result in serious injury or death: Before attempting to install or service, ensure that all power to the circuit supplying power to the system is disconnected or turned off at the circuit breaker. All wiring must be done in accordance with the National Electrical Code® (NEC®), NFPA-70®.

In Canada, the Canadian Electrical Code (CEC®), CSA C22.1, must be followed. All applicable local installation codes and regulations must be followed.

3.2 Surface Mounting

1. Remove the heavy duty mounting brackets fastened to the back of the power pack by removing the four screws.
2. Use the upper mounting bracket as a guide to mark the mounting surface.
3. Drill the mounting surface and install expansion anchors as needed for the upper bracket.
4. Rotate the mounting brackets 180° and install on the power center.
5. Hang the power pack from the top bracket.
6. Mark the mounting surface for the installation of the lower screws.
7. Remove the power pack from the mounting surface.
8. Drill the mounting surface and install anchors as needed.
9. Hang power pack from the upper bracket and install lower screws.

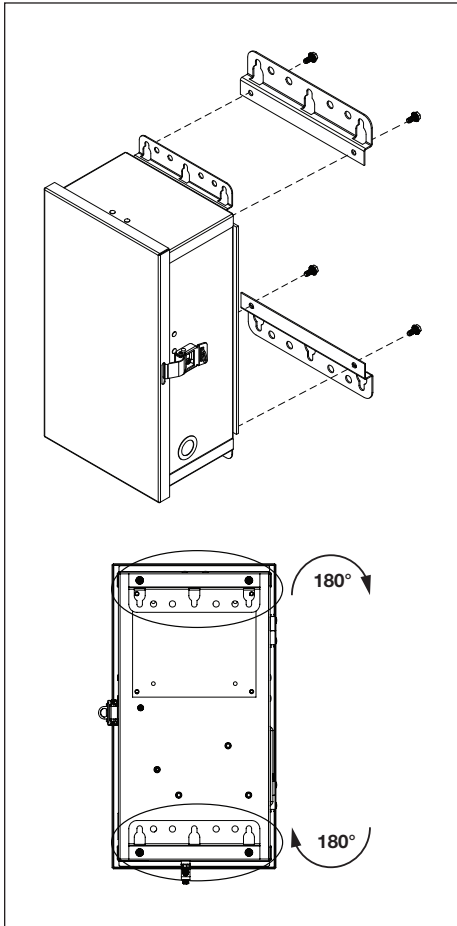


Figure 2. Surface Mounting Brackets

Section 4. Electrical Wiring

4.1 Wiring Power to the Power Pack

The cell transformer is dual voltage and has a voltage selector switch. The switch is factory set to 240VAC and can be switched to 120VAC. Confirm that the switch is set to the desired voltage. Open the power pack, loosen the screw in the center of the dead panel and flip the panel down.

⚠ CAUTION

In order to prevent risk of electric shock or fire, which can result in property damage or injury, wiring connected to and in this box must be rated for at least 300V.

1. Run 12 AWG (3.3 mm²) insulated wire and flexible conduit from the LOAD side of the pool pump timer/automation relay so that the TruClear XL will only receive power when the pool pump is turned on.
2. L1/LINE - Black Wire, and L2/NEUTRAL Gray wire.
3. Connect the ground conductor to the grounding lug located above the PIB.

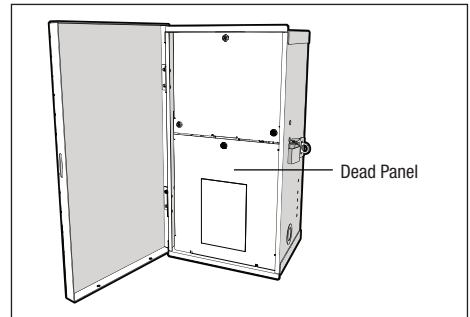


Figure 3. Dead Front Location

4.2 Connecting the Cell to the Power Pack

1. Connect the cell cable to the threaded port on the bottom of the power pack.
2. Use the RS485 connection to connect to a Jandy automation system.

4.3 Bonding and Grounding

1. A lug marked "BONDING LUG" is provided on the external surface. Refer to your locally enforced codes for the acceptable bonding wire gauge. Attach the bonding point located on the bottom of the chassis backplate to a common bonding point. Do not use the power pack as the common bonding point.
2. Ground and bond each piece of non-related pool equipment requiring a ground should also be bonded to the common, approved bonding point. There should be one bonding connection to the power pack. In Canada, the Canadian Electrical Code (CEC®) dictates that the bonding conductor be, minimum 13.3 mm² (6 AWG).

NOTE: The National Electrical Code® (NEC® in the United States) or the Canadian Electrical Code (CEC® in Canada) requires pool equipment to be bonded to each other. Check your local codes to determine if the NEC or CEC and/or other local installation codes are enforced by the Authority Having Jurisdiction (AHJ in the United States) or the local competent authorities in Canada. A solid, copper 8.37 mm² (8 AWG) wire is required, per the NEC and CEC (CEC Requirement is 6AWG), for bonding the power pack to a permanent bonding connection that is acceptable to the local AHJ or the local competent authorities in Canada.

In addition to being properly grounded as described in the Electrical Wiring section, and in accordance with the requirements of the National Electrical Code (NEC), or in Canada the Canadian Electrical Code (CEC), the power pack must be bonded to all metal parts of the swimming pool, spa or hot tub structure and to all electrical components and equipment associated with the pool/spa water circulation system. The bonding must be accomplished by using a solid copper conductor, No. 8 AWG or larger. In Canada No. 6 AWG or larger must be used. Bond the power pack using the external bonding lug provided on the external surface.

POOL WATER BONDING - National Electrical Code (NEC) requires bonding of the Pool Water. Where none of the bonded pool equipment, structures, or parts are in direct connection with the pool water; the pool water shall be in direct contact with an approved corrosion-resistant conductive surface that exposes not less than 5800 mm² (9 in²) of the surface area to the pool water at all times. The conductive surface shall be located where it is not exposed to physical damage or dislodgement during usual pool activities, and it shall be bonded in accordance with the bonding requirements of NEC Article 680. Refer to locally enforced codes for any additional bonding requirements.

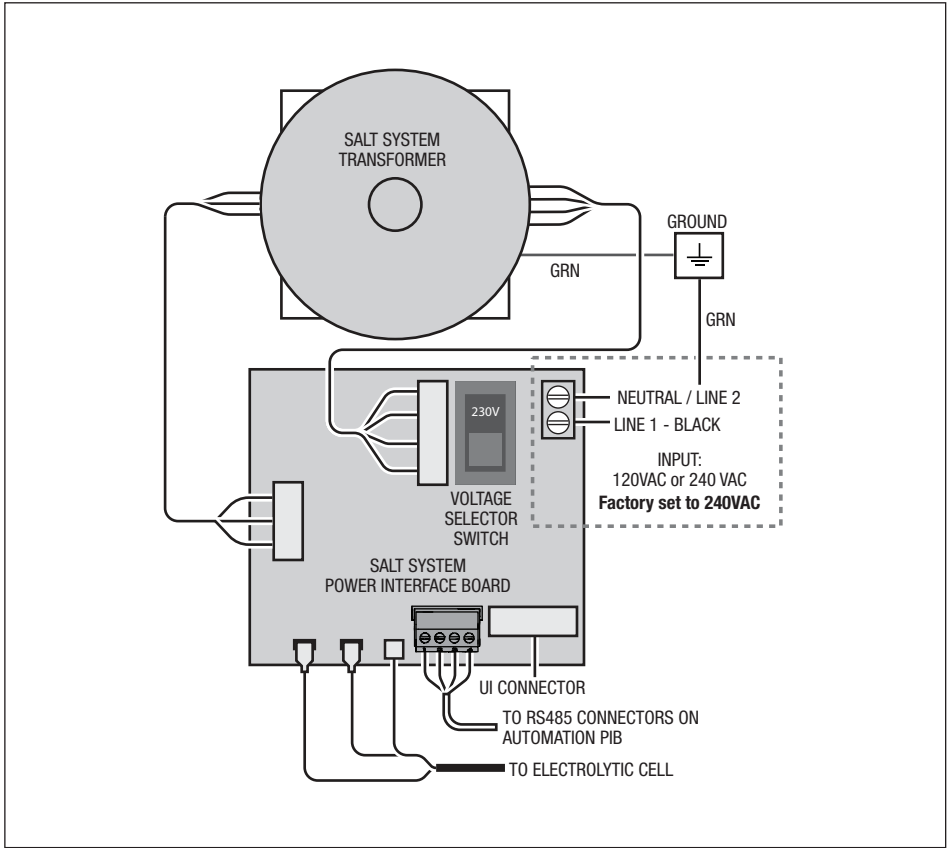


Figure 4. TruClear XL Smart Power Pack Wiring Diagram

4.4 Install RS485 for Jandy Automation

The power pack comes equipped with a slide out RS485 connector. The RS485 connector is used to connect the Jandy TruClear XL chlorination system to a new or existing AquaLink® Automation System.

1. Loosen DO NOT REMOVE the two screws securing the RS485 connector bracket in place.
2. Slide out and expose the 4 pin RS485 connection terminal.
3. From an open auxiliary on your automation system run the RS485 cable to the 4 pin RS485 connection terminal.
4. Unscrew cable fitting nut, pass RS485 wires through and re-secure nut.
5. Pass wires through center slot on bracket.
6. Use a small flat head screwdriver to install the wires from the automation system. Match the colors to the wires already installed from the power pack.
7. Once connection has been made, the User Interface (UI) should display "Standby ±".
8. Follow the instructions for your automation system to continue with device set up and schedules.
9. Once proper communication is confirmed, reinstall the RS485 connector bracket into the power pack body.
10. If proper communication is not established begin with step 3 and retrace the above steps.
11. If communication is still not established please call technical support at 800-822-7933.

NOTE: The TruClear XL does not capture a salinity reading from your pool. When connected to an automation system, the target salinity level of 3000 ppm will be displayed. "General Error" will show as a result of low salt, low temp or a combination of both.

4.5 Operation of External Control/ORP Control Board

⚠ CAUTION

Disconnect power to the system at the main circuit breaker before performing this procedure to avoid risk of electric shock which can result in property damage, severe injury or death.

An external device such as an ORP (Oxidation Reduction Potential) controller can be used to control the output of the chlorine generator. The chlorine generator Power Interface Board (PIB) can be set up in the field to operate in two (2) different modes. The mode of operation is determined by the position of a movable jumper J17. See Figure 7 for location.

1. Punch out the left bottom hole (located in the low voltage section) in the bottom of the TruClear XL power pack.
2. Install the bushing that was provided with the TruClear XL power pack into the punch-out hole.

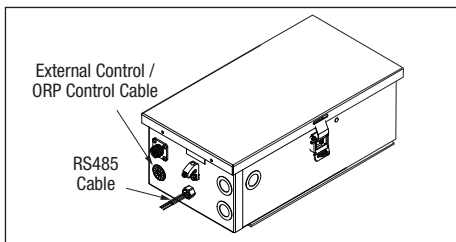


Figure 5. TruClear XL Communication/Power Connection

NOTE: The RS-485 connection must be removed to activate the ORP control through the TruClear XL system with info provided through the iAquaLink® app.

4.5.1 Connect the TruDose Chemical Controller to the Jandy TruClear XL Saltwater Chlorinator

1. Remove the pre-installed connector from the TruDose 24VDC cable with a flathead screwdriver that is on the end of the TruDose 24VDC cable.

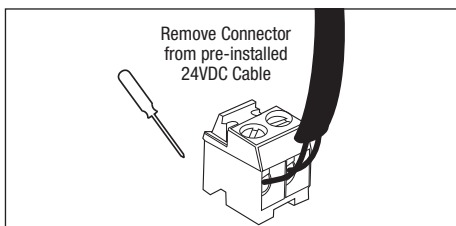


Figure 6. TruDose™ 24VDC Cable

2. Insert the TruDose 24VDC cable through the newly installed punch-out hole and bushing in the bottom of the TruClear XL power pack.
3. Install the 2 pins of the TruDose 24VDC cable to the ORP connector J16 located on the TruClear XL power board. The top of the connector is removable to make installation easier.
4. Move down the ORP jumper on the TruClear XL power center Power Interface Board (PIB) from Position 1 (default) to Position 2.

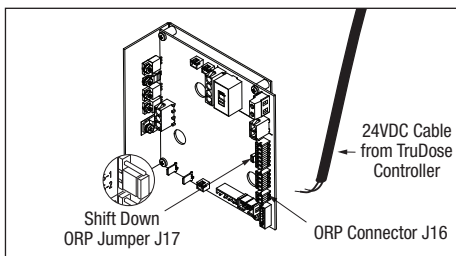


Figure 7. ORP Jumper J17 and ORP Connector J16

J16 = location of the ORP connector on the TruClear XL board.

J17 = location of the ORP jumper on the TruClear XL board. Must move down to Position 2 for use with TruDose.

NOTE: "EC" will be displayed on the saltwater chlorinator when the chlorination is OFF. Once the unit turns on, the chlorine generator will not respond to any changes during the first minute of operation. The unit may appear to be STUCK IN "EC" mode. Wait several minutes until the unit has warmed up to verify the chlorinator has responded to being turned on.

NOTE: Multiple chlorine generators can be linked together to be controlled with one ORP controller without the use of external relays and transformers. Contact the factory for more information.

Position of ORP Jumper J17	24 VDC	0 VDC
POS 2 (needed with TruDose)	Unit ON - displays 0-100% on chlorinator	Unit OFF - displays EC on chlorinator

4.5.2 Connect an External Controller to the Jandy TruClear XL Saltwater Chlorinator

An external device such as an ORP (Oxidation Reduction Potential) controller supplying 24 VAC can be used to control the output of the chlorine generator. The chlorine generator Power Interface Board (PIB) can be set up in the field to operate in two (2) different modes. The mode of operation is determined by the position of a movable jumper J17. See Figure 7 for location.

POS-1 (Wait at least one (1) minute after applying power. See note 1.) With J17 jumper set to POS-1 and no voltage applied to the ORP 24 VAC connector J16, the chlorine generator works normally displaying the production rate of 0% to 100% on the display of the user interface. When 24 VAC is applied to the ORP 24 VAC inputs, chlorine production will be disabled. The display of the user interface will then flash "EC" (external control). Once the 24 VAC input is removed the chlorine generator will return to normal operation. The "EC" will be replaced with the current production setting of 0% to 100%.

POS-2 (Wait at least one (1) minute after applying power. See note 1.) Placing the jumper in POS-2 allows the chlorine generator to operate in the opposite way to POS1. With 24 VAC applied to the ORP 24 VAC inputs, chlorine production will be enabled. The display of the user interface will display a production rate of 0% to 100%. When the 24 VAC is removed the display will flash "EC" every few seconds and chlorine production is disabled.

Summary

Position of J17	24 VAC	0 VAC
POS 1 (default)	Unit OFF - displays EC	Unit ON - displays 0-100%
POS 2	Unit ON - displays 0-100%	Unit OFF - displays EC

NOTE: The unit samples the external control ORP settings at the instant the power is applied to the chlorine generator and will not respond to any changes during the first minute of operation. The unit may appear to be STUCK IN or stuck out of "EC" mode. Wait several minutes until the unit has warmed up to verify the chlorinator has responded to being turned on.

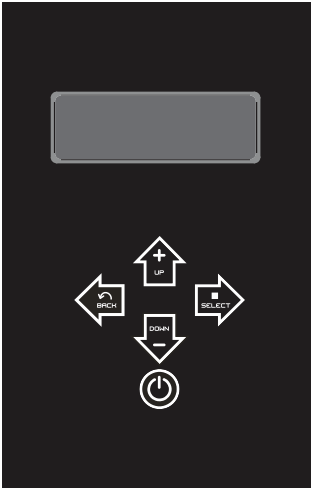
NOTE: Multiple chlorine generators can be linked together to be controlled with one ORP controller without the use of external relays and transformers. Contact the factory for more information.

1. Insert the 24VAC cable through from the External Controller to the newly installed punch-out hole and bushing in the bottom of the TruClear XL power pack.
2. Install the 2 pins of the 24VAC cable to the ORP connector J16 located on the TruClear XL power board.

Section 5. Control Panel

5.1 Control Panel Display

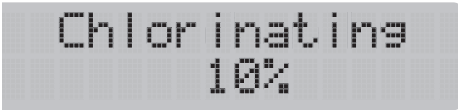
The TruClear XL display shows the status of the chlorine production.



Indicates TruClear XL is in standby mode and will not be producing chlorine even if the filter pump is running.



Indicates TruClear XL has detected filter pump activation and is initiating chlorine production.



Indicates TruClear XL is currently producing chlorine and displays current production output percentage.



Indicates TruClear XL is connected to a remote automation system via RS485.

5.2 Operating Instructions

	Press to turn power to system on. Press and hold for 6 seconds to completely power the system down. A single quick press will toggle the system from Standby to Auto mode when not connected to a remote automation system via RS485.
	In normal operation, the up and down arrows are used to set the output level of the chlorinator. The output should be adjusted in order to achieve the desired Free Available Chlorine level of 1-3 ppm.
	The back/save button will save any changes you have made in the menu and send you back to the previous menu screen. The select button will scroll through and open any available parameters for editing.
	The Low button can be used to minimize chlorine output while activated. To activate LOW, press down and left buttons simultaneously. LOW will stay active indefinitely. To turn off LOW, press left button.

5.3 Setting the Chlorine Output Level

- Factors to consider:
- number of gallons in the pool
 - number of bathers (bather load)
 - pollen and dust concentration
 - number of hours the pump runs
 - single or variable speed pump use
 - climate and water temperature
 - amount of introduced rain water
- Pools at <15K gallons start at 40%.
- Pools at 25K - 40K gallons start at 60%.
- If these levels do not result in 1 - 3 ppm chlorine residual, raise the output level.
- If the output level is >90% and tested water shows insufficient chlorine residual, you may need to shock the pool or add Cyanuric Acid (CYA) to protect against UV degradation.
- More pump run time will result in more chlorine in the water.
- It may take several adjustments over several days to find the right production rate for your application.

NOTES

A Fluidra Brand | Jandy.com | Jandy.ca
2882 Whiptail Loop # 100, Carlsbad, CA 92010, USA | 1.800.822.7933
2-3365 Mainway, Burlington, ON L7M 1A6, Canada | 1.800.822.7933

©2024 Fluidra. All rights reserved. The trademarks and trade names used herein are the property of their respective owners.

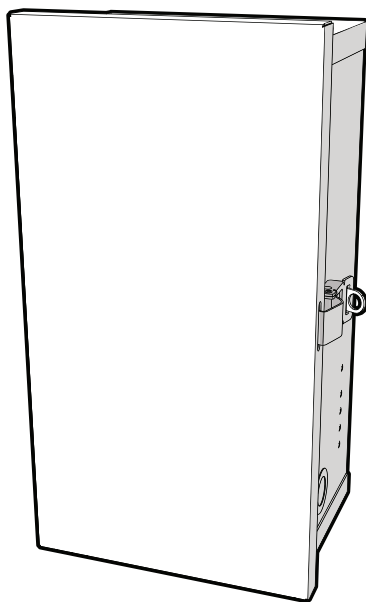
H0618600_REVJ



Certified to
NSF/ANSI/CAN 50



ETL LISTED
CONFORMS TO UL STD 1081
CERTIFIED TO CSA STD C22.2 NO 218.1



Bloc d'alimentation Jandy TruClear® XL

AVERTISSEMENT

POUR VOTRE SÉCURITÉ – Ce produit doit être installé et entretenu par un entrepreneur agréé et compétent dans le matériel de piscine par la juridiction dans laquelle ce produit sera installé où de telles exigences existent au niveau des états ou au niveau local. Le maintien devra être fait par une personne professionnelle avec suffisamment d'expérience avec l'installation et le maintien de matériel de piscine de façon exacte. Avant d'installer ce produit, lisez et suivez tous les avertissements et instructions qui accompagnent ce produit. Si vous ne suivez pas les avertissements et instructions, cela peut entraîner des dommages matériels, des blessures personnelles, ou la mort.

Une installation et/ou une manipulation incorrecte pourrait annuler la garantie. Une installation et/ou une manipulation incorrecte peut créer des risques électriques non voulus qui pourraient causer de sérieuses blessures, des dommages matériels, ou la mort.



ATTENTION INSTALLATEUR – Ce manuel contient des informations importantes sur l'installation, la manipulation et l'utilisation sécuritaire de ce produit. Ces informations devraient être fournies au propriétaire/manipulateur de cet équipement.

Table des matières

Section 1. Consignes de sécurité importantes	17	Section 5. Panneau de commande.....	26
1.1 Consignes de sécurité	17	5.1 Affichage du panneau de commande.....	26
Section 2. Vue d'ensemble	21	5.2 Mode d'emploi.....	26
2.1 Aperçu du produit.....	21	5.3 Réglage du niveau de production de chlore	26
2.2 Contenu du produit.....	21		
2.3 Spécifications du produit.....	21		
Section 3. Installation du bloc d'alimentation Jandy TruClear XL Smart Power Pack.....	21		
3.1 Emplacement de montage.....	21		
3.2 Surface de montage	22		
Section 4. Câblage électrique.....	22		
4.1 Câble le courant au bloc d'alimentation .	22		
4.2 Connexion de la cellule au bloc d'alimentation	22		
4.3 Liaison et mise à la terre.....	22		
4.4 Installer RS485 pour l'automatisation de Jandy	24		
4.5 Fonctionnement du panneau de contrôle externe/panneau de contrôle ORP	24		

Section 1. Consignes de sécurité importantes

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES DIRECTIVES

1.1 Consignes de sécurité

Le présent dispositif ne peut être utilisé que dans des piscines et des piscines avec spa intégré. Il ne peut pas être utilisé dans des spas autonomes. Tout travail en lien avec l'électricité doit être effectué par un électricien qualifié et se conformer aux codes locaux (provinciaux) et nationaux. Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, les consignes de sécurité élémentaires doivent toujours être respectées, notamment les mises en garde suivantes :

 DANGER
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION. • Ne pas permettre aux enfants d'utiliser ce produit afin de réduire le risque de blessures. • Le brancher seulement sur un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT). Contacter un électricien qualifié s'il n'est pas possible de vérifier que le circuit est équipé d'un différentiel ou non. • S'assurer qu'un tel DDFT est fourni par l'installateur et qu'il est testé quotidiennement. Pour tester le différentiel, appuyer sur le bouton de test. Le différentiel doit couper le DDFT de l'alimentation. Appuyer sur le bouton de remise en route. L'alimentation doit être rétablie. Si le DDFT ne fonctionne pas comme indiqué, c'est qu'il est défectueux. Si le différentiel coupe l'alimentation de la pompe sans que le bouton de test ait été enfoncé, cela indique la présence d'un courant de masse, signifiant un risque de décharge électrique. Ne pas utiliser l'appareil. Débrancher l'appareil et faire corriger le problème par un représentant de service qualifié avant toute utilisation. • Une cosse de mise à la terre est fournie à l'intérieur de l'emballage. Afin de réduire le risque d'électrocution, ce terminal doit être connecté à la mise à la terre fournie avec le panneau d'entretien électrique avec un fil de cuivre continu de diamètre équivalent aux conducteurs électriques qui alimentent cet équipement. • S'assurer que le bloc d'alimentation n'est pas accessible aux enfants et est protégé de l'exposition directe à l'eau des gicleurs, du ruissellement de l'eau des toits et du drainage.
 AVERTISSEMENT
Afin de réduire le risque de décharge électrique, d'incendie ou de blessure, les interventions sur l'équipement doivent uniquement être effectuées par un professionnel dûment qualifié pour intervenir sur les équipements de piscine.
 AVERTISSEMENT
ÉQUIPEMENT SOUS PRESSION : toujours mettre la pompe hors tension avant d'installer ou d'intervenir sur le bloc d'alimentation ou la cellule. Votre système pompe-filtre fonctionne dans un environnement pressurisé. La pression doit donc être relâchée avant intervention. Veuillez consulter le manuel du propriétaire fourni avec votre pompe/filtre pour prendre connaissance des informations supplémentaires.
 AVERTISSEMENT
Les appareils de génération de chlore Jandy sont conçu pour une utilisation en piscine domestique (résidentielle) uniquement. Une mauvaise utilisation peut dégrader les performances, entraîner l'annulation de la garantie et causer des dommages matériels et des blessures physiques, voire mortelles. • Le fonctionnement d'un système de génération de chlore sans eau s'écoulant dans la cellule peut entraîner une accumulation de gaz inflammables et déclencher un incendie ou une explosion. • Garder l'équipement hors de la portée des enfants. • Un cordon d'alimentation endommagé doit uniquement être remplacé par le fabricant, l'agent d'entretien ou l'électricien. • Lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement électrique, toujours suivre les précautions de sécurité élémentaire. • Avant de procéder à l'installation, déconnecter toute source d'alimentation. • Connecter à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) • Ne pas l'installer dans un boîtier d'extérieur ou sous les rebords d'un spa. • Ne pas utiliser cet appareil avec des produits de bromure.

⚠ AVERTISSEMENT L'installation doit se conformer au National Electrical Code® (NEC® ou NFPA-70®) aux États-Unis, au Code canadien de l'électricité (CEC® ou C22.1) au Canada et/ou à tout autre code d'installation local ou national en vigueur. RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'INCENDIE, DE BLESSURES OU DE MORT. brancher l'équipement uniquement à un circuit de dérivation sur lequel un différentiel est installé. Contacter un électricien qualifié s'il n'est pas possible de vérifier que le circuit est équipé d'un différentiel ou non. S'assurer qu'un tel différentiel est fourni par l'installateur et qu'il est testé quotidiennement. Pour tester le différentiel, appuyer sur le bouton de test. Le différentiel doit couper le DDFT de l'alimentation. Appuyer sur le bouton de remise en route. L'alimentation doit être rétablie. Si le DDFT ne fonctionne pas comme indiqué, c'est qu'il est défectueux. Si le différentiel coupe l'alimentation de la pompe sans que le bouton de test ait été enfoncé, cela indique la présence d'un courant de masse, signifiant un risque de décharge électrique. Ne pas utiliser l'appareil. Débrancher l'appareil et faire corriger le problème par un représentant de service qualifié avant toute utilisation.
⚠ AVERTISSEMENT Un fil de terre vert et jaune est présent à l'intérieur du bloc d'alimentation. Afin de réduire le risque de décharge électrique, relier le fil de terre avec son homologue alimentant l'unité.
⚠ AVERTISSEMENT Le bloc d'alimentation doit être asservi/interconnecté à l'alimentation du moteur de la pompe de la piscine pour s'assurer que le chlorateur ne fonctionne que lorsque la pompe de piscine fonctionne. La fonction de capteur de débit du Jandy TruClear XL est destinée à être utilisée uniquement comme sauvegarde et ne doit pas être utilisée comme la seule source de détection de débit.
⚠ AVERTISSEMENT - Le bloc d'alimentation doit être installé à au moins 0,6 m (2 pieds) verticalement du sol. - S'assurer que le bloc d'alimentation n'est pas accessible aux enfants et est protégé de l'exposition directe à l'eau des gicleurs. - Aux États-Unis, le bloc d'alimentation doit être installé à au moins 1,5 m (5 pi) de la paroi intérieure de votre piscine ou spa; au Canada, le bloc d'alimentation doit être installé à au moins 3 m (10 pi) de la paroi intérieure de votre piscine ou spa. - Au Canada, la cellule électrolytique génératrice de chlore Jandy doit être installée à l'extérieur seulement. - La cellule doit être installée horizontalement avec le cordon vers le haut pour éviter l'accumulation de gaz inflammables pouvant entraîner un INCENDIE OU UNE EXPLOSION. - La cellule doit être installée comme dernière pièce d'équipement dans le système de plomberie de circulation juste avant la piscine.
⚠ AVERTISSEMENT Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (incluant des enfants) avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou qui n'ont pas assez d'expérience ou de connaissance, à moins d'être supervisées ou instruites sur l'utilisation de l'appareil par la personne responsable de leur sécurité.
⚠ AVERTISSEMENT Pour réduire le risque de blessures, ne pas enlever les raccords de tuyauterie d'aspiration de votre spa ou de votre cuve thermique. Ne jamais utiliser un spa ou une cuve thermique si les raccords de tuyauterie d'aspiration sont brisés ou absents. Ne jamais remplacer un raccord de tuyauterie d'aspiration par un autre de classification inférieure au débit spécifié dans l'assemblage de l'équipement.
⚠ AVERTISSEMENT ÉVITER LE RISQUE DE NOYADE DES ENFANTS : ne pas laisser personne, surtout des jeunes enfants, s'asseoir, mettre le pied, s'appuyer ou monter sur des appareils faisant partie du système opérationnel de la piscine. Placer les composants de votre système opérationnel au moins à 1 m (3 pi) de la piscine pour que les enfants ne puissent pas utiliser l'équipement pour accéder à la piscine et se blesser ou se noyer.

⚠ AVERTISSEMENT

Une immersion prolongée dans l'eau chaude peut entraîner une hyperthermie. L'hyperthermie survient lorsque la température interne corporelle monte de plusieurs degrés au-dessus de la température normale corporelle de 37 °C (98,6 °F). Les symptômes comprennent des étourdissements, évanouissements, somnolences, léthargies et une augmentation de la température corporelle interne. Les effets de l'hyperthermie comprennent :

- Inconscience par rapport à un danger imminent
- Le défaut de percevoir la chaleur
- Le défaut de reconnaître le besoin de quitter le spa
- L'incapacité physique de quitter le spa
- Lésions fœtales chez la femme enceinte
- Inconscience entraînant un risque de noyade

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessure :

- La température de l'eau dans les spas ne doit jamais dépasser 40 °C (104 °F). La température de l'eau entre 38 °C (100 °F) et 40 °C (104 °F) est considérée comme sécuritaire pour un adulte en bonne santé. Une température d'eau inférieure est recommandée pour les enfants et lorsque l'utilisation du spa dépasse 10 minutes.
- Puisque les températures de l'eau excessives ont un potentiel élevé d'endommager le fœtus pendant les premiers mois de la grossesse, les femmes enceintes ou qui pensent l'être doivent limiter la température de l'eau du spa à 38 °C (100 °F).
- Avant d'entrer dans un spa ou une cuve thermique, l'utilisateur devrait vérifier la température de l'eau à l'aide d'un thermomètre précis, car la tolérance des dispositifs de régulation de température de l'eau varie.
- La consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments avant ou pendant l'utilisation d'un spa ou d'une cuve thermique peut entraîner la perte de conscience et la possibilité de noyade.
- Les personnes obèses ou ayant des antécédents médicaux de maladie du cœur, de diabète, de problèmes circulatoires ou de pression sanguine irrégulière devraient consulter leur médecin avant d'utiliser un spa.
- Les personnes qui prennent des médicaments devraient consulter un médecin avant d'utiliser un spa ou une cuve thermique, car certains médicaments peuvent provoquer la somnolence, alors que d'autres médicaments peuvent affecter la fréquence cardiaque, la tension artérielle et la circulation.
- Les personnes atteintes de maladies infectieuses ne devraient pas utiliser un spa ou une cuve thermique.
- Pour éviter des blessures, faire bien attention en entrant ou en sortant du spa ou de la cuve thermique.
- Ne pas consommer de drogues ou d'alcool avant ou pendant l'utilisation d'un spa ou d'une cuve thermique afin d'éviter la perte de conscience ou une possible noyade.
- Les femmes enceintes ou qui pensent l'être devraient consulter un médecin avant d'utiliser un spa ou une cuve thermique.
- Une température de l'eau supérieure à 38 °C (100 °F) peut nuire à votre santé.
- Avant d'entrer dans un spa ou une cuve thermique, vérifier la température de l'eau à l'aide d'un thermomètre précis.
- Ne pas utiliser un spa ou une cuve thermique immédiatement après avoir pratiqué une activité physique intense.
- L'immersion prolongée dans un spa ou une cuve thermique peut être nuisible à votre santé.
- Ne pas permettre l'utilisation d'appareil électrique (comme une lampe, un téléphone, un radio ou une télévision) à moins de 1,5 m (5 pi) d'un spa ou d'une cuve thermique.
- L'utilisation de l'alcool, des drogues ou des médicaments peut augmenter considérablement le risque d'hyperthermie mortelle dans les spas ou les cuves thermiques.

⚠ MISE EN GARDE

Ce dispositif est conçu pour être utilisé avec des piscines permanentes et peut aussi être utilisé dans les cuves thermiques et les spas, si indiqué. Ne pas utiliser dans des piscines amovibles ou des spas autonomes. Une piscine permanente est construite dans le sol, sur le sol ou dans un bâtiment, de telle manière qu'elle ne puisse pas être facilement démontée et rangée. Une piscine pouvant être rangée est construite pour pouvoir être démontée facilement aux fins d'entreposage, puis remontée à son état initial.

⚠ MISE EN GARDE

Il est important de noter que certains matériaux utilisés dans les spas et les piscines ou à proximité de ceux-ci peuvent être incompatibles avec les produits chimiques habituellement utilisés pour purifier l'eau des spas ou des piscines (p. ex., acides, chlore, sel, stabilisants, etc.).

Zodiac Pool Systems, LLC ne garantit pas que l'eau chlorée générée par le chlorinateur Jandy n'endommagera ni ne détruira certains types de plantes, de terrasses, de platelages ou d'autres matériaux présents dans ou autour de la piscine ou du spa. Avant de sélectionner les matériaux qui seront utilisés à l'intérieur de votre piscine ou de votre spa ou à proximité de ceux-ci, il faut discuter avec l'entrepreneur des options disponibles pour évaluer la compatibilité de tels matériaux avec les produits chimiques.

⚠ MISE EN GARDE

Au moment de mélanger de l'acide ou un autre produit chimique avec de l'eau, **TOUJOURS AJOUTER L'ACIDE OU LE PRODUIT CHIMIQUE À L'EAU. NE JAMAIS AJOUTER L'EAU À L'ACIDE OU AUX PRODUITS CHIMIQUES.**

Quelques conseils utiles :

- Choisir des plantes qui supportent les éclaboussures d'eau de piscine contenant du chlore ou du sel et d'autres produits chimiques de purification.
- Toutes les pièces métalliques utilisées à l'intérieur ou à proximité de la piscine doivent être fabriquées en acier inoxydable de qualité supérieure.
- Sélectionner minutieusement les produits de maçonnerie. • La porosité et la dureté des pierres naturelles varient grandement. Nous vous recommandons donc de discuter avec l'entrepreneur responsable des travaux de maçonnerie afin de choisir la meilleure solution en ce qui concerne les pierres à utiliser autour de votre piscine ou de votre spa.
- Sceller tous les produits de maçonnerie. Les professionnels de l'industrie de la pierre précisent qu'il faut sceller même les pierres naturelles, surtout lorsqu'elles sont utilisées à l'extérieur, afin d'empêcher l'altération, le ternissement et une dégradation prématurée. Consulter l'entrepreneur responsable des travaux de maçonnerie ou de la construction de votre terrasse afin de sélectionner le scellant adéquat pour les produits de maçonnerie qui seront utilisés autour de votre piscine ou de votre spa.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, des scellants doivent être appliqués régulièrement. Appliquer le scellant protecteur régulièrement, conformément aux instructions du fabricant.
- L'utilisation de produits chimiques autres que ceux recommandés peut être dangereuse. Suivre les directives des fabricants de produits chimiques.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessures graves ou de mort, le filtre, la pompe et/ou le chlorateur ne doivent pas être soumis à un test de pressurisation du système de tuyauterie.

Les codes locaux peuvent exiger l'application d'un test de mise sous pression au niveau de la tuyauterie de la piscine.

Généralement, ces exigences ne sont pas conçues pour être appliquées à l'équipement de piscine, comme les filtres, les pompes ou les chlorateurs.

L'équipement de piscine Jandy est soumis à des tests de mise sous pression en usine.

Toutefois, s'il est impossible de se conformer à l'AVERTISSEMENT et que le test de pressurisation du système de tuyauterie doit inclure le filtre, la pompe et/ou le chlorateur, S'ASSURER DE LA CONFORMITÉ AUX INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SUIVANTES :

- Retirer la cellule et installer le dévidoir de tuyau (n° de pièce R0761400 vendu séparément) avant de tester.
- Vérifier les serre-joints, les boulons, les couvercles, les bagues de retenue et les accessoires du système pour s'assurer qu'ils sont correctement installés et fixés solidement avant d'effectuer un test.
- PURGER L'AIR AU COMPLET du système avant de le tester. Il ne faut PAS utiliser de PRESSION D'AIR pour la réalisation du test de pression.
- La pression d'eau pour le test NE DOIT PAS EXCÉDER 35 PSI.
- La température de l'eau pendant le test NE DOIT PAS DÉPASSER 38 °C (100 °F)
- Limiter la durée du test à 24 heures. Après le test, vérifier visuellement le système pour s'assurer qu'il est prêt à fonctionner.

Remarque : Ces paramètres s'appliquent à l'équipement Jandy uniquement. Pour tout équipement d'une autre marque que Jandy, consulter le fabricant.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION : Respecter tous les codes électriques applicables. Éteindre tous les interrupteurs et le disjoncteur principal du circuit électrique de la piscine ou du spa avant de faire l'installation ou l'entretien. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures corporelles ou la mort. S'assurer de ne pas endommager le filage en débranchant ou en rebranchant tout filage électrique.

CONSERVER CES DIRECTIVES

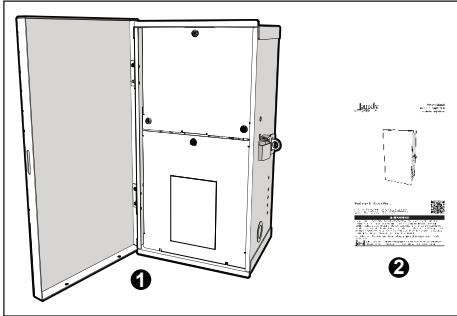
Section 2. Vue d'ensemble

2.1 Aperçu du produit

Ce manuel procure des instructions sur l'installation d'un Jandy TruClear XL Smart Power Pack. Le bloc d'alimentation peut être connecté à tout système d'automatisation Jandy à l'aide d'un RS485.

REMARQUE : Le bloc d'alimentaion fonctionne seulement avec la cellule TruClear XL.

2.2 Contenu du produit



1	Bloc d'alimentation Jandy TruClear XL Smart Power Pack
2	Manuel du propriétaire

2.3 Spécifications du produit

Spécifications du produit	
Tensions d'entrée	120/240 VAC, 50/60 Hz
Courant d'entrée	4 A @ 120 VAC, 2 A @ 240 VAC
Tension de sortie	28 VDC
Valeur nominale enceinte	Type 3 RX

Section 3. Installation du bloc d'alimentation Jandy TruClear XL Smart Power Pack

3.1 Emplacement de montage

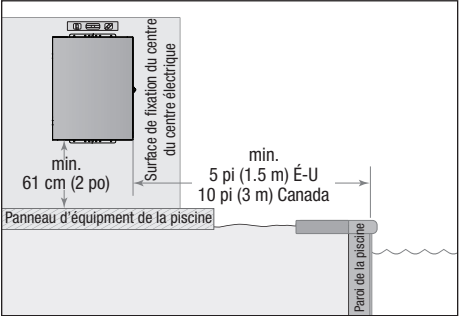


Figure 1. Emplacement de montage du bloc d'alimentation

- Choisir un emplacement de l'installation qui soit protégé des jets d'eau pressurisés en provenance des gicleurs et des impacts mécaniques.
 - Doit être à proximité du socle de l'équipement.
 - À au moins 61 cm (24 pi) au-dessus du sol.
 - Au moins 1,5 m (5 pi) de la paroi intérieure de la piscine ou du spa aux États-Unis.
 - Au Canada, au moins 3 m (10 pi) de la paroi intérieure de la piscine ou du spa
- Le bloc d'alimentation doit être à moins de 4,5 m (15 pi) de la cellule pour convenir à la longueur du câble d'alimentation.
- Le bloc d'alimentation ne doit pas être accessible aux enfants.
- Consultez et respectez tous les codes et/ou règlements d'installation locaux, provinciaux et nationaux applicables, tels qu'ils peuvent être appliqués par les autorités locales ou Canadiennes compétentes (ALC).

⚠ AVERTISSEMENT

Le risque de choc électrique peut entraîner de graves blessures voire la mort : S'assurer que tout courant vers le circuit qui alimente le système soit débranché ou désactivé au niveau du disjoncteur avant de procéder à l'installation ou à l'entretien. Tout filage doit être fait conformément au National Electrical Code® (NEC®), NFPA-70®.

Au Canada, le Code canadien de l'électricité (CEC®), CSA C22.1, doit être appliqué. Tous les codes et réglementations locaux pour l'installation doivent être suivis.

3.2 Surface de montage

1. Enlever les supports de fixation résistants fixés au dos du bloc d'alimentation en enlevant les quatre vis.
2. Utiliser le support de fixation supérieur comme guide pour marquer la surface de fixation.
3. Percer la surface de fixation et installer les coquilles d'expansion au besoin pour le support supérieur.
4. Faire pivoter les supports de fixation de 180° et les installer sur le centre électrique.
5. Suspendre le bloc d'alimentation du support le plus élevé.
6. Marquer la surface de fixation en vue de l'installation des vis inférieures.
7. Enlever le bloc d'alimentation de la surface de fixation.
8. Percer la surface de fixation et installer les coquilles d'expansion au besoin.
9. Suspendre le bloc d'alimentation du support supérieur et installer les vis inférieures.

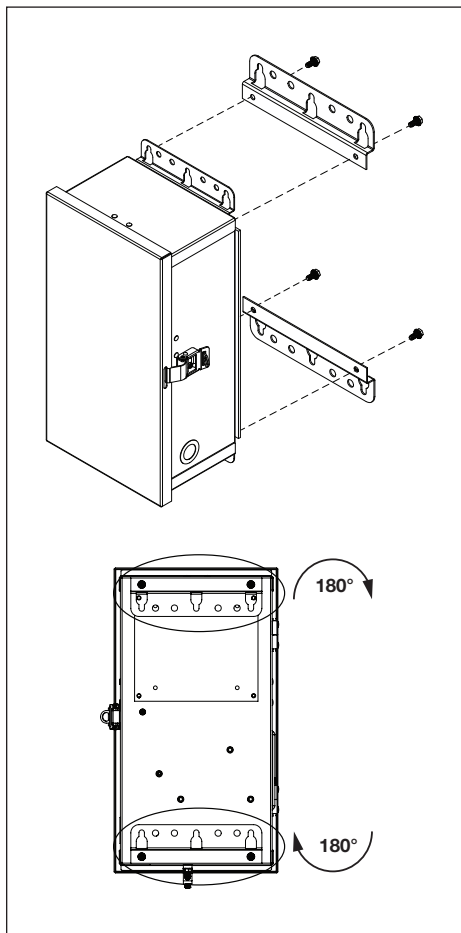


Figure 2. Supports de montage de surface

Section 4. Câblage électrique

4.1 Câble le courant au bloc d'alimentation

Le transformateur de la cellule est à voltage double et contient un commutateur de sélection de voltage. Le commutateur est réglé en usine à 240 VAC et il peut être commué à 120 VAC. Confirmer que le commutateur est réglé au voltage voulu. Ouvrir le bloc d'alimentation, desserrer la vis au centre du panneau neutre et le rabattre vers le bas.

⚠ MISE EN GARDE

Afin d'éviter tout risque de choc électrique ou d'incendie, qui peut entraîner des dommages matériels ou des blessures, le câblage connecté à et dans ce boîtier doit être évalué à au moins 300 V.

1. Faire passer un fil isolé de 12 AWG (3,3 mm²) et un conduit flexible du côté CHARGE de la minuterie/ du relais d'automatisation de la pompe de piscine afin que le TruClear XL ne soit alimenté que lorsque la pompe de piscine est allumée.
2. L1/LIGNE - Fil noir, et L2/NEUTRE fil gris.
3. Connecter le conducteur terre à la cosse de mise à la terre se trouvant au dessus de la carte d'interface d'alimentation (PIB).

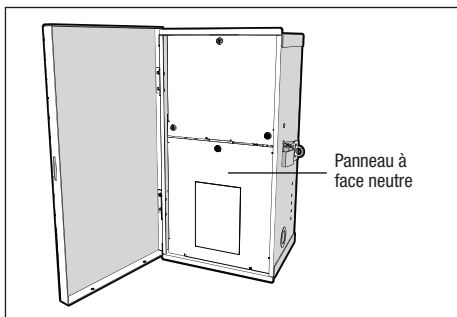


Figure 3. Emplacement du front mort

4.2 Connexion de la cellule au bloc d'alimentation

1. Connecter le câble de la cellule à l'embout taraudé au fond du bloc d'alimentation.
2. Utiliser la connexion RS485 pour connecter le système d'automatisation Jandy.

4.3 Liaison et mise à la terre

1. Une cosse marquée « BONDING LUG » est fournie sur la surface extérieure. Se référer aux codes locaux afin de connaître l'épaisseur acceptable du fil de mise à la masse. Relier le point de mise à la masse situé sur la partie inférieure du panneau arrière du châssis à un point de mise à la masse commun. Ne pas utiliser le bloc d'alimentation comme point de mise à la masse commun.
2. La mise à la terre et la liaison de chaque pièce d'équipement de piscine non liée nécessitant une mise à la terre doivent également être reliées au point de liaison commun approuvé. Il faut effectuer

une mise à la masse au bloc d'alimentation. Au Canada, le Code électrique canadien (CEC®) stipule que le fil de mise à la masse doit être de calibre égal ou supérieur à 13,3 mm² (6 AWG).

REMARQUE : Le National Electrical Code® (NEC® aux États-Unis) ou le Code canadien de l'électricité (CEC au Canada) exige que les équipements de piscine soient liés les uns aux autres. Vérifier les codes locaux pour déterminer si les autorités compétentes (AHJ aux États-Unis) ou les autorités compétentes au Canada font respecter le NEC ou le CEC et/ou d'autres codes d'installation locaux. Un fil de cuivre solide de 8,37 mm² (8 AWG) est requis, conformément aux normes NEC et CEC (l'exigence CEC est de 6 AWG), pour relier le bloc d'alimentation à une connexion de liaison permanente qui est acceptable pour l'AHJ local ou les autorités locales compétentes au Canada.

En plus d'être correctement mis à la terre comme décrit dans la section Câblage électrique et conformément aux exigences du Code national de l'électricité (NEC) ou, au Canada, du Code canadien de l'électricité (CEC), le bloc d'alimentation doit être relié à toutes les pièces métalliques, de la structure de la piscine, du spa ou du bain à remous et à tous les composants

et équipements électriques associés au système de circulation d'eau de la piscine/du spa. Cette liaison doit être réalisée en utilisant un conducteur en cuivre plein, AWG n° 8 ou plus gros. Au Canada, il faut utiliser du AWG n° 6 ou plus gros. Relier le bloc d'alimentation en utilisant la languette de liaison externe fournie sur la surface externe.

LIAISON EAU DE PISCINE - Le National Electrical Code® (NEC®) requiert la mise à la terre de la piscine. Lorsqu'aucun(e) équipement, structure ou pièce de la piscine mis(e) à la terre n'est en connexion directe avec l'eau de la piscine, l'eau de la piscine devra être en contact direct avec une surface conductrice approuvée résistante à la corrosion qui n'expose pas moins de 5800 mm² (9 po²) de la surface de l'eau de la piscine en tout temps. La surface conductrice devra être située à un endroit où celle-ci n'est pas exposée à des dommages physiques ou à des délogements au cours des activités courantes en piscine, et devra être mise à la masse conformément aux exigences en matière de mise à la terre du NEC Article 680. Se reporter aux codes appliqués localement pour toute exigence supplémentaire en matière de mise à la terre.

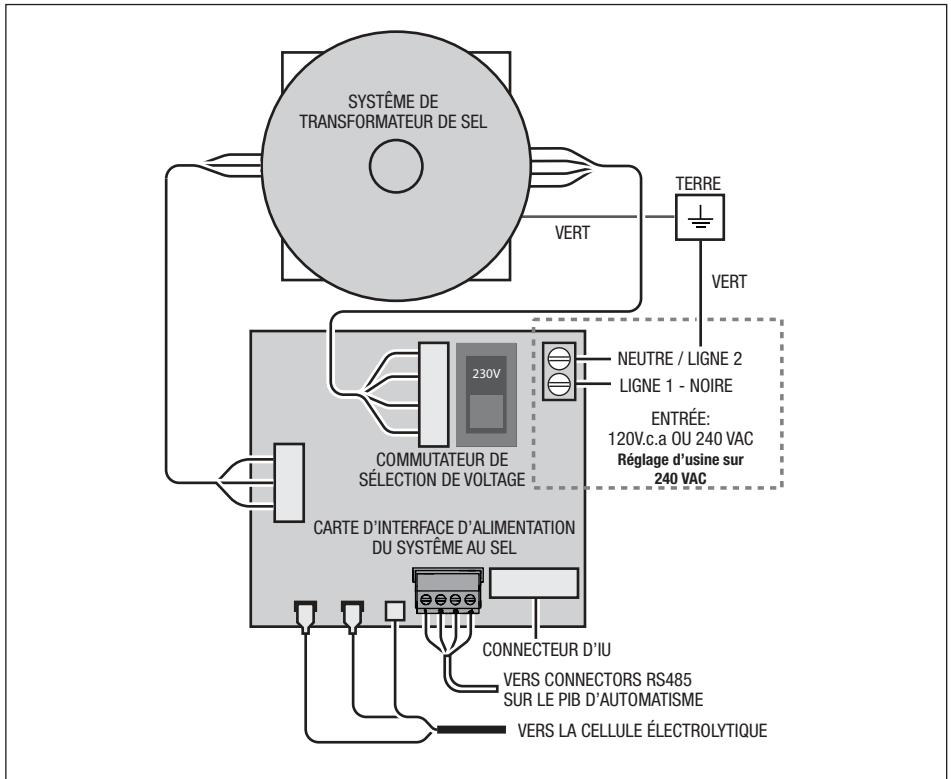


Figure 4. Diagramme de câblage pour bloc d'alimentation TruClear XL Smart Power Pack

4.4 Installer RS485 pour l'automatisation de Jandy

Le bloc d'alimentation est équipé d'un connecteur RS485 coulissant. Le connecteur RS485 est utilisé pour connecter le système de chloration Jandy TruClear XL à un système d'automatisation AquaLink® nouveau ou existant.

1. Desserrer NE PAS RETIRER les deux vis fixant le support du connecteur RS485 en place.
2. Faire coulisser et exposer le terminal de connexion RS485 à 4 broches.
3. Depuis un système auxiliaire ouvert de votre système d'automatisation, relier le câble RS485 au terminal de connexion RS485 à 4 broches.
4. Dévisser l'écrou de raccord du câble, passer les fils RS485 à travers et resserrer l'écrou.
5. Faire passer les fils au travers de la fente centrale sur le support.
6. À l'aide d'un petit tournevis à tête plate, installer les fils sur le système d'automatisation. Les couleurs de ces fils et de ceux déjà présents sur le bloc d'alimentation doivent correspondre.
7. Une fois la connexion effectuée, l'interface utilisateur (UI) devrait afficher en « Veilleuse ± ».
8. Suivre les directives provenant de votre système d'automatisation pour passer à la configuration de votre appareil et à sa planification.
9. Après qu'une communication adéquate est confirmée, reposer le support de connecteur RS485 sur le corps du bloc d'alimentation.
10. Si aucune communication adéquate n'a pu être établie, recommencer cette procédure depuis l'étape 3.
11. Si la communication n'est toujours pas établie, appeler le soutien technique en composant le 800 822-7933.

REMARQUE : Le TruClear XL ne capture pas une lecture de salinité de la piscine. Lorsqu'il est connecté à un système d'automatisation, le niveau de salinité cible de 3000 ppm sera affiché. « Erreur générale » s'affichera en raison d'une faible teneur en sel, d'une faible température ou d'une combinaison des deux.

4.5 Fonctionnement du panneau de contrôle externe/panneau de contrôle ORP

⚠ MISE EN GARDE

Avant d'effectuer ces tâches, couper l'alimentation au disjoncteur principal pour éviter le risque de décharge électrique pouvant entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou la mort.

Un dispositif externe tel qu'un contrôleur ORP (Potentiel d'oxydoréduction) peut être utilisé pour contrôler la sortie du générateur de chlore. La carte d'interface d'alimentation (PIB) du générateur de chlore peut être configurée sur site pour fonctionner selon deux (2) modes différents. Le mode de fonctionnement est déterminé par la position d'un cavalier mobile J17. Voir la Figure 7 pour l'emplacement.

1. Percer le trou inférieur gauche (situé dans la section basse tension) au bas du bloc d'alimentation TruClear XL.
2. Installer la bague fournie avec le bloc d'alimentation TruClear XL dans le trou de perforation.

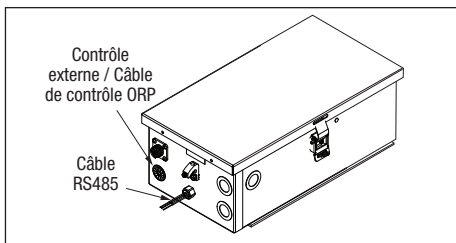


Figure 5. Communication/connexion d'alimentation TruClear XL

REMARQUE : La connexion RS-485 doit être supprimée pour activer le contrôle ORP via le système TruClear XL avec les informations fournies via l'application iAquaLink®.

4.5.1 Connexion du contrôleur chimique TruDose™ au chlorateur d'eau salée Jandy TruClear

1. Retirer le connecteur préinstallé du câble TruDose 24 VDC à l'aide d'un tournevis plat, situé à l'extrémité du câble TruDose 24 VDC.

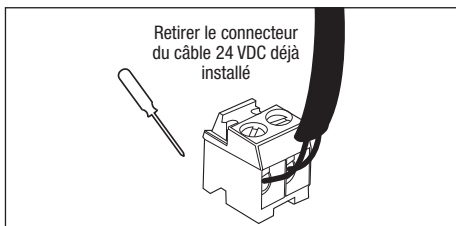


Figure 6. Câble 24 VDC à TruDose

2. Insérer le câble TruDose 24 VDC à travers le trou de perforation nouvellement installé et la bague au bas du bloc d'alimentation TruClear XL.
3. Installer les 2 broches du câble TruDose 24 VDC sur le connecteur ORP J16 situé sur la carte d'alimentation TruClear XL. Le haut du connecteur est amovible pour faciliter l'installation.
4. Déplacer le cavalier ORP sur la carte d'interface d'alimentation (PIB) du centre d'alimentation TruClear XL de la position 1 (par défaut) à la position 2.

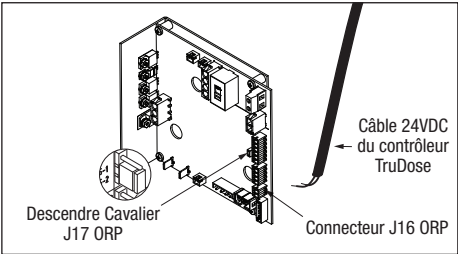


Figure 7. Cavalier J17 ORP et Connecteur J16 ORP

J16 = emplacement du connecteur ORP sur la carte XL TruClear.

J17 = emplacement du cavalier ORP sur la carte XL TruClear. Doit être déplacé en position 2 pour être utilisé avec TruDose.

REMARQUE : « EC » s'affichera sur l'électrolyseur d'eau salée lorsque la chloration est désactivée. Une fois l'unité allumée, le générateur de chlore ne répondra aucun changement pendant la première minute de fonctionnement. L'appareil peut sembler BLOQUÉ EN mode « EC ». Attendez quelques minutes jusqu'à ce que l'unité se soit réchauffée pour vérifier que le chlorateur a répondu à la mise en marche.

REMARQUE : Plusieurs générateurs de chlore peuvent être reliés entre eux pour être contrôlés avec un seul contrôleur ORP sans utiliser de relais et de transformateurs externes. Contacter l'usine pour plus d'informations.

Position du cavalier ORP J17	24 VDC	0 VDC
POS 2 (nécessaire avec TruDose)	Unité ON - affiche 0-100 % sur le chlorateur	Unité éteinte - af-fiche EC sur le chlorateur

4.5.2 Connecter un contrôleur externe au chlorinateur d'eau salée Jandy TruClear XL

Un dispositif externe tel qu'un contrôleur ORP (Potentiel d'oxydoréduction) fournissant 24 VAC peut être utilisé pour contrôler la sortie du générateur de chlore. La carte d'interface d'alimentation (PIB) du générateur de chlore peut être configurée sur site pour fonctionner selon deux (2) modes différents. Le mode de fonctionnement est déterminé par la position d'un cavalier mobile J17. Voir la Figure 7 pour l'emplacement.

POS-1 (Attendez au moins une (1) minute après la mise sous tension). Voir la remarque 1). Avec le cavalier J17 réglé sur POS-1 et aucune tension appliquée au connecteur ORP 24 VAC J16, le générateur de chlore fonctionne normalement en affichant le taux de production compris entre 0 et 100 % sur l'écran de l'interface utilisateur. Lorsque l'alimentation 24 VAC est appliquée aux entrées ORP 24 VAC, la production de chlore est désactivée. L'écran de l'interface utilisateur clignotera alors « CE » (contrôle externe). Une fois l'entrée 24 VAC supprimée, le générateur

de chlore reviendra à son fonctionnement normal. Le « CE » sera remplacé par le réglage actuel de la production compris entre 0 et 100 %.

POS-2 (Attendez au moins une (1) minute après la mise sous tension). Voir la remarque 1). Le fait de placer le cavalier en POS-2 permet au générateur de chlore de fonctionner dans le sens inverse de POS1. Lorsque l'alimentation 24 VAC est appliquée aux entrées ORP 24 VAC, la production de chlore est activée. L'écran de l'interface utilisateur affiche un taux de production compris entre 0 et 100 %. Lorsque l'alimentation 24 VAC est supprimée, l'affichage clignote « CE » toutes les quelques secondes et la production de chlore est désactivée.

Résumé

Position du cavalier ORP J17	24 VAC	0 VAC
POS 1* (défaut)	Unité éteinte - affiche EC	Unité ON - affiche 0-100 %
POS 2 (nécessaire avec TruDose)	Unité ON - affiche 0-100 %	Unité éteinte - affiche EC

REMARQUE : L'appareil échantillonne les paramètres ORP de contrôle externe au moment où l'alimentation est appliquée au générateur de chlore et ne répondra à aucun changement pendant la première minute de fonctionnement. L'appareil peut sembler être BLOQUÉ DANS ou bloquée en dehors du mode « CE » Attendez quelques minutes jusqu'à ce que l'unité se soit réchauffée pour vérifier que le chlorateur a répondu à la mise en marche.

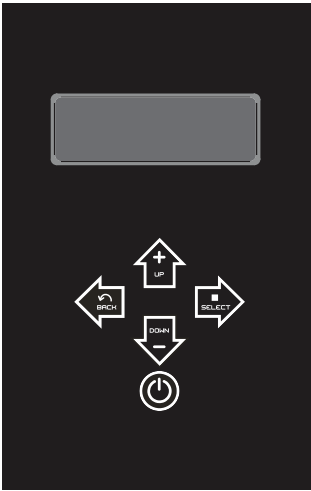
REMARQUE : Plusieurs générateurs de chlore peuvent être reliés entre eux pour être contrôlés avec un seul contrôleur ORP sans utiliser de relais et de transformateurs externes. Contacter l'usine pour plus d'informations.

1. Insérer le câble 24 VAC depuis le contrôleur externe jusqu'à l'orifice et la douille nouvellement installés au bas du bloc d'alimentation TruClear XL.
2. Installer les 2 broches du câble TruDose 24 VAC sur le connecteur ORP J16 situé sur la carte d'alimentation TruClear XL.

Section 5. Panneau de commande

5.1 Affichage du panneau de commande

L'écran TruClear XL affiche l'état de la production de chlore.



Indique que TruClear XL est en mode veille et ne produira pas de chlore même si la pompe de filtration est en marche.



Indique que TruClear XL a détecté l'activation de la pompe de filtration et lance la production de chlore.



Indique que TruClear XL produit actuellement du chlore et affiche le pourcentage de sortie de production actuel.



Indique que TruClear XL est connecté à un système d'automatisation à distance via RS485.

5.2 Mode d'emploi

	Appuyer pour mettre le système sous tension. Maintenir enfoncé pendant 6 secondes pour mettre le système complètement hors tension. Une seule pression rapide bascule le système du mode En attente au mode Automatique lorsqu'il n'est pas connecté à un système d'automatisation à distance par RS485.
	Lors du fonctionnement normal, les flèches vers le haut et vers le bas permettent de régler le dosage du chlorateur. Le dosage doit être réglé de sorte à atteindre un taux de résidus de chlore de l'ordre de 1 à 3 ppm.
	Le bouton retour/ sauvegarde enregistre toutes les modifications que vous avez apportées au menu avant de vous renvoyer à l'écran de menu précédent. Le bouton de sélection fait défiler tous les paramètres disponibles, et permet d'y accéder, afin de pouvoir les modifier.
	Le bouton Low (réduit) peut être utilisé pour minimiser la sortie de chlore lorsqu'il est activé. Enfoncer les boutons descendant et gauche en même temps pour désactiver LOW (réduit). LOW (réduit) demeure actif indéfiniment. Enfoncer le bouton gauche pour désactiver LOW (réduit).

5.3 Réglage du niveau de production de chlore

Facteurs à prendre en compte :

- nombre de gallons dans la piscine
- nombre de baigneurs (nombre de baigneurs)
- concentration de pollen et de poussière
- nombre d'heures de fonctionnement de la pompe
- utilisation d'une pompe à vitesse unique ou variable
- climat et température de l'eau
- quantité d'eau de pluie introduite

Les piscines d'une capacité inférieure à 15 000 gallons doivent commencer par un réglage de 40 %.

Les piscines à 25 000 à 40 000 gallons commencent à 60 %.

Si ces niveaux n'entraînent pas 1 à 3 ppm de chlore résiduel, augmenter le niveau de sortie.

Si le dosage est supérieur à 90 % mais que l'eau ayant fait l'objet d'essais affiche des résidus de chlore insuffisants, il faudra peut-être appliquer un traitement de choc à la piscine ou ajouter de l'acide cyanurique pour la prémunir contre la dégradation due aux UV.

Plus la durée de fonctionnement de la pompe est longue plus il y aura de chlore dans l'eau.

Divers ajustements se déroulant sur plusieurs jours peuvent être nécessaires pour trouver le dosage adapté à votre application.

NOTES

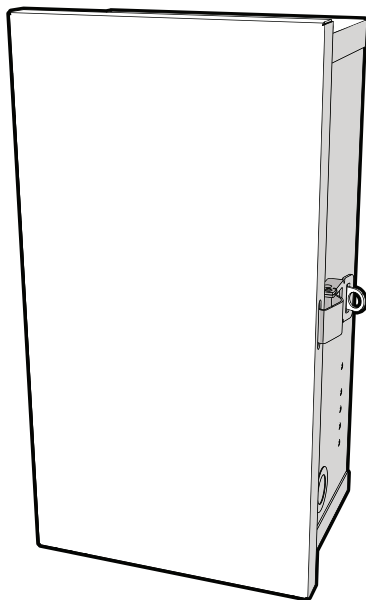
A Fluidra Brand | Jandy.com | Jandy.ca
2882 Whiptail Loop # 100, Carlsbad, CA 92010, USA | 1.800.822.7933
2-3365 Mainway, Burlington, ON L7M 1A6, Canada | 1.800.822.7933

©2024 Fluidra. Tous droits réservés. Toutes les autres marques de commerce mentionnées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

H0618600_REVJ



ETL LISTE
EST CONFORME A UL 1081
AGRÉÉ AU CSA C22.2 NO 218.1



Bloque de alimentación Jandy TruClear® XL

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA POR SU SEGURIDAD — Este producto debe ser instalado y reparado por un contratista autorizado y cualificado en equipos de piscinas por la jurisdicción en la que se instalará el producto cuando existan tales requisitos estatales o locales. La persona encargada de realizar el servicio debe ser un profesional con suficiente experiencia en la instalación y el mantenimiento del equipo de piscina para que todas las instrucciones de este manual puedan seguirse correctamente. Lea y siga todas las advertencias e instrucciones que acompañan a este producto antes de instalarlo. El incumplimiento de los avisos de advertencia y las instrucciones puede provocar daños materiales, lesiones personales o la muerte.

La instalación y/o el funcionamiento inadecuados pueden crear un peligro eléctrico no deseado que puede causar lesiones graves, daños materiales o la muerte.



ATENCIÓN INSTALADOR — Este manual contiene información importante sobre la instalación, el funcionamiento y el uso seguro de este producto. Esta información debe entregarse al propietario u operador de este equipo.

Contenido

Sección 1. Instrucciones importantes de seguridad.....	31	Sección 5. Panel de control	40
1.1 Instrucciones de seguridad	31	5.1 Pantalla del panel de control	40
Sección 2. Aspectos generales	35	5.2 Instrucciones operativas.....	40
2.1 Aspectos generales del producto.....	35	5.3 SeCómo establecer el nivel de salida de cloro	40
2.2 Contenido del producto.....	35		
2.3 Especificaciones del producto	35		
Sección 3. Cómo instalar el bloque de alimentación Jandy TruClear XL Smart.....	35		
3.1 Ubicación de montaje.....	35		
3.2 Montaje en superficie	36		
Sección 4. Cableado eléctrico.....	36		
4.1 Cableado de energía al bloque de alimentación.....	36		
4.2 Conexión de la celda al bloque de alimentación.....	36		
4.3 Conexión equipotencial y conexión a tierra	36		
4.4 Instalación de RS485 para sistema de automatización Jandy.....	38		
4.5 Funcionamiento de la tarjeta de control externo/ORP.....	38		

Sección 1. Instrucciones importantes de seguridad

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

1.1 Instrucciones de seguridad

Este dispositivo solo se puede usar en piscinas y en piscinas con hidromasaje incorporado. No se puede usar en hidromasajes individuales. Todos los trabajos de electricidad deben ser realizados por un electricista matriculado y adherir a todos los códigos nacionales, estatales (provinciales) y locales. Cuando se instale y utilice este equipo eléctrico, se deberán seguir siempre las siguientes precauciones básicas de seguridad:

⚠ PELIGRO RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO O ELECTROCUCIÓN. - Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que los niños usen este producto. - Conecte solamente a un ramal protegido por un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI). Contacte a un electricista autorizado si no puede verificar que el circuito está protegido por un GFCI. - Asegúrese de que el instalador proporcione un GFCI y que sea probado regularmente. Para probar el GFCI, presione el botón de prueba. El GFCI debe interrumpir la energía. Presione el botón Reset (Restablecer). La energía debe restablecerse. Si el GFCI no funciona de esta forma, significa que tiene algún defecto. Si el GFCI interrumpe la alimentación del dispositivo sin que se presione el botón de prueba, significa que hay corriente de tierra, lo que a su vez indica la <i>posibilidad de electrocución</i>. <i>No utilice el dispositivo. Desconecte</i> el dispositivo y solicite a un representante de servicio cualificado que solucione el problema antes de utilizarlo. - Se suministra un terminal de conexión a tierra en el bloque de alimentación. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este terminal debe conectarse al medio de conexión a tierra suministrado en el panel de servicio del suministro eléctrico con un cable de cobre continuo equivalente en tamaño a los conductores del circuito que alimentan este equipo. - Asegúrese de que el bloque de alimentación no sea accesible para los niños y que esté protegido contra la exposición al agua de los rociadores, el escurrimiento del agua de los techos y los drenajes.
⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones, solo un profesional de servicio de piscinas calificado deberá realizar las reparaciones.
⚠ ADVERTENCIA EQUIPO BAJO PRESIÓN: siempre apague la bomba antes de instalar o reparar el bloque de alimentación o la celda. El sistema de bomba/filtro funciona bajo presión y la presión debe liberarse antes de comenzar a trabajar. Consulte el manual del usuario de la bomba/del filtro para obtener más instrucciones.
⚠ ADVERTENCIA Los dispositivos de generación de cloro Jandy están diseñados únicamente para el uso en piscinas domésticas (residenciales). Otro tipo de uso podría afectar el desempeño, invalidar la garantía y producir daños materiales, lesiones graves o la muerte. - Si se opera un generador de cloro sin que fluya agua a través de la celda, se puede producir una acumulación de gases inflamables con riesgo de incendios o explosiones. - Mantenga el equipo fuera del alcance de los niños. - Si hay un cable de alimentación dañado, solo deberán reemplazarlo el fabricante, un electricista o un técnico de servicio. - Cuando se instale y utilice este equipo eléctrico, siempre se deberán seguir las precauciones básicas de seguridad. - Antes de realizar la instalación, desconecte la energía. - Conecte a un circuito protegido por un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) - No haga la instalación dentro de un recinto exterior ni debajo del faldón del jacuzzi o hidromasaje. - No utilice este dispositivo con productos con bromuro.

⚠ ADVERTENCIA La instalación debe realizarse en conformidad con National Electrical Code® ("NEC®" o NFPA-70®) en Estados Unidos, Canadian Electrical Code ("CEC®" o C22.1) en Canadá o cualquier otro código de instalación local y nacional. ⚠ ADVERTENCIA RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCENDIOS, LESIONES PERSONALES O MUERTE. Conecte solamente a un ramal que esté protegido por un interruptor de circuito a tierra (GFCI). Contacte a un electricista autorizado si no puede verificar que el circuito está protegido por un GFCI. Asegúrese de que el instalador proporcione un GFCI y que sea probado regularmente. Para probar el GFCI, presione el botón de prueba. El GFCI debe interrumpir la energía. Presione el botón Reset (Restablecer). La energía debe restablecerse. Si el GFCI no funciona de esta forma, significa que tiene algún defecto. Si el GFCI interrumpe la alimentación del dispositivo sin que se presione el botón de prueba, significa que hay corriente de tierra, lo que a su vez indica la posibilidad de electrocución. No utilice el dispositivo. Desconecte el dispositivo y solicite a un representante de servicio cualificado que solucione el problema antes de utilizarlo.
⚠ ADVERTENCIA Se incluye un cable de conexión a tierra verde/amarillo dentro del bloque de alimentación. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, conecte el cable de tierra al cable de conexión a tierra que suministra energía a la unidad.
⚠ ADVERTENCIA El bloque de alimentación debe estar interbloqueado/interconectado con la fuente de alimentación del motor de la bomba de la piscina para garantizar que el clorador solo funcione cuando la bomba de la piscina esté en funcionamiento. La función del sensor de flujo de Jandy TruClear XL está destinada a utilizarse únicamente como respaldo y no debe utilizarse como única fuente de detección de flujo.
⚠ ADVERTENCIA • El bloque de alimentación debe instalarse verticalmente al menos a 0,6 m (2 pies) del suelo. • Asegúrese de que el bloque de alimentación no sea accesible para los niños y que esté protegido contra la exposición al agua de los rociadores. • En EE. UU., el bloque de alimentación debe instalarse al menos a 1,5 m (5 pies) de la pared interior de la piscina o del hidromasaje. En Canadá, debe instalarse al menos a 3 m (10 pies) de dicha pared interior. • En Canadá, la celda electrolítica para la generación de cloro Jandy debe instalarse únicamente en exteriores. • La celda debe instalarse horizontalmente con el cable hacia arriba, a fin de evitar la acumulación de gases inflamables que pueden resultar en INCENDIOS O EXPLOSIONES. • La celda debe instalarse como último equipo en el sistema de las tuberías de circulación apenas antes de la piscina.
⚠ ADVERTENCIA Este aparato no está diseñado para que lo usen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que carezcan de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción en cuanto al uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de sufrir accidentes, no retire los acoples de succión del hidromasaje o del jacuzzi. Nunca ponga en funcionamiento un hidromasaje o jacuzzi que no tenga los acoples de succión o los tenga dañados. Nunca reemplace un acople de succión por otro que sea para un caudal menor que el indicado en el equipo.
⚠ ADVERTENCIA EVITE EL AHOGAMIENTO DE LOS NIÑOS: No permita que ninguna persona, especialmente niños pequeños, se siente, pise, se apoye o trepe en los equipos instalados como parte del sistema de operación de la piscina. Ubique los componentes del sistema operativo al menos a 1 m (3 pies) de la piscina de tal forma que los niños no puedan usar el equipo para acceder a la piscina y no se lesionen ni se ahoguen.

⚠ ADVERTENCIA

La inmersión prolongada en agua caliente puede causar hipertermia. La hipertermia se produce cuando la temperatura corporal interna supera por varios grados la temperatura corporal normal de 37 °C (98,6 °F). Algunos de los síntomas de hipertermia incluyen mareo, desvanecimiento, somnolencia, pereza y un aumento de la temperatura corporal interna. Los efectos de la hipertermia incluyen los siguientes:

- Desconocimiento de un peligro inminente
- Incapacidad para percibir el calor
- Incapacidad para reconocer la necesidad de salir del hidromasaje
- Imposibilidad física para salir del hidromasaje
- Daño fetal en mujeres embarazadas
- Peligro de ahogamiento derivado de la pérdida del conocimiento

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones:

- El agua del hidromasaje nunca debe exceder los 40 °C (104 °F). Se considera que las temperaturas entre 38 °C (100 °F) y 40 °C (104 °F) son seguras para un adulto saludable. Se recomiendan temperaturas más bajas para niños pequeños y cuando se utilice el hidromasaje durante más de 10 minutos.
- Debido a que las temperaturas de agua muy altas tienen un alto potencial de causar daños al feto durante los primeros meses de embarazo, las mujeres embarazadas o que sospechen un embarazo deben limitar la temperatura del agua del hidromasaje a 38 °C (100 °F).
- Antes de entrar en un hidromasaje o jacuzzi, el usuario debe medir la temperatura con un termómetro preciso, ya que la tolerancia de los dispositivos que regulan la temperatura del agua varía.
- El consumo de alcohol, drogas o medicamentos antes o durante el uso del hidromasaje o jacuzzi puede producir pérdida del conocimiento con la posibilidad de ahogamiento.
- Las personas obesas y aquellas con antecedentes de enfermedades cardíacas, con presión baja o alta, con problemas en el sistema circulatorio o con diabetes deben consultar al médico antes de utilizar el hidromasaje.
- Las personas que estén tomando medicamentos deben consultar al médico antes de utilizar el hidromasaje o jacuzzi, porque algunos medicamentos pueden provocar somnolencia mientras que otros pueden afectar la frecuencia cardíaca, la presión arterial y la circulación.
- Las personas con enfermedades infecciosas no deben utilizar el hidromasaje ni el jacuzzi.
- Para evitar lesiones, tenga cuidado al entrar o salir del hidromasaje o del jacuzzi.
- No consuma drogas ni alcohol antes o durante el uso del hidromasaje o jacuzzi para evitar quedar inconsciente y la posibilidad de ahogarse.
- Las mujeres embarazadas o que sospechen estarlo deben consultar al médico antes de utilizar el hidromasaje o el jacuzzi.
- Si la temperatura del agua supera los 38 °C (100 °F), puede resultar peligrosa para la salud.
- Antes de entrar en el hidromasaje o jacuzzi, mida la temperatura del agua con un termómetro preciso.
- No use el hidromasaje o el jacuzzi inmediatamente después de haber hecho ejercicios intensos.
- La inmersión prolongada en el hidromasaje o jacuzzi puede ser perjudicial para la salud.
- No permita la instalación de ningún artefacto eléctrico (como luces, teléfonos, radios o televisores) dentro de un radio de 1,5 m (5 pies) del hidromasaje o jacuzzi.
- El consumo de alcohol, drogas o medicamentos puede aumentar considerablemente el riesgo de hipertermia fatal en hidromasajes o jacuzzis.

⚠ PRECAUCIÓN

Este dispositivo es para usarse en piscinas permanentes y también se puede utilizar en hidromasajes y jacuzzis si estuviera indicado en la documentación. No lo utilice en piscinas portátiles ni en hidromasajes individuales. Las piscinas permanentes están construidas dentro del suelo o sobre él, o en un edificio, de tal manera que no se pueden desmontar para su almacenamiento. Las piscinas portátiles están construidas de manera que pueden ser fácilmente desmontadas para su almacenamiento y pueden volver a montarse en su estado original.

⚠ PRECAUCIÓN

Es importante señalar que ciertos materiales utilizados en las piscinas y los hidromasajes, o alrededor de ellos, tal vez no sean compatibles con los productos químicos que se utilizan comúnmente para purificar el agua de la piscina y del hidromasaje (por ejemplo, ácidos, cloro, sal, estabilizadores, etc.).

Zodiac Pool Systems, LLC no garantiza que el agua clorada generada por el dispositivo para generar cloro Jandy no dañará o no destruirá ciertos tipos de plantas, plataformas, coronas y otros materiales en torno a su piscina o hidromasaje. Antes de seleccionar los materiales que se utilizarán en su piscina o hidromasaje, o alrededor de ellos, hable sobre todas las opciones con su contratista para evaluar la compatibilidad de dichos materiales con los productos químicos.

Al mezclar ácido u otros químicos con agua, **AGREGUE SIEMPRE EL ÁCIDO O LOS QUÍMICOS AL AGUA. NUNCA AGREGUE AGUA AL ÁCIDO NI A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.**

Algunas consideraciones útiles para tener en cuenta:

- Seleccione plantas que puedan soportar las salpicaduras de agua que contenga cloro o sal y demás químicos para la purificación del agua.
- Todos los componentes de metal utilizados en torno a una piscina deben ser de acero inoxidable de alto grado y alta calidad.
- Seleccione con cuidado los productos de mampostería. La porosidad y la dureza de las piedras naturales varían de manera considerable. Por lo tanto, recomendamos consultar con su constructor o contratista experto en piedras en cuanto a la mejor opción para los materiales de piedra alrededor de su piscina o hidromasaje.
- Selle todos los productos de mampostería. Los profesionales de la industria de las piedras ornamentales especifican que incluso la piedra natural, en especial si se usa en ambientes exteriores, debe sellarse para evitar la erosión, el manchado y la degradación prematura. Consulte con su contratista de piedras ornamentales o cubiertas en cuanto al sellador correcto para los productos de mampostería que seleccionó para usar alrededor de su piscina o hidromasaje.
- Para obtener resultados óptimos, vuelva a aplicar selladores con regularidad. Vuelva a aplicar sellador protector en conformidad con un cronograma según las instrucciones del fabricante.
- El uso de productos químicos que no sean los recomendados puede ser peligroso. Siga las instrucciones de los fabricantes de productos químicos.

⚠ ADVERTENCIA

Para minimizar el riesgo de lesiones graves o la muerte, no se deben someter el filtro, la bomba ni el clorador a la prueba de presurización del sistema de tuberías.

Las normativas locales pueden requerir que el sistema de tuberías de la piscina sea sometido a una prueba de presión. Estos requisitos no suelen aplicarse a los equipos para piscinas como filtros, bombas o cloradores.

Los equipos para piscinas Jandy se someten a una prueba de presión en la fábrica.

Sin embargo, si no se puede respetar la ADVERTENCIA y la prueba de presión del sistema de tuberías debe incluir el filtro, la bomba o el clorador, **ASEGÚRESE DE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:**

- Extraiga la celda e instale el kit de rollo de tubo (n.º de pieza R0761400, se vende por separado) antes de la prueba.
- Verifique todos los tornillos, las abrazaderas, las tapas, los anillos de bloqueo y los accesorios del sistema para asegurarse de que estén correctamente instalados y asegurados antes de la prueba.
- **LIBERE TODO EL AIRE** del sistema antes de la prueba. **NO** debe utilizar **PRESIÓN DE AIRE** para la prueba de presión.
- La presión de agua para la prueba **NO DEBE EXCEDER** los 35 PSI.
- La temperatura del agua para la prueba **NO DEBE EXCEDER** los 100 °F (38 °C)
- Limite la prueba a 24 horas. Después de la prueba, verifique visualmente el sistema para asegurar que esté listo para su operación.

Aviso: Estos parámetros se aplican únicamente a los equipos Jandy. En el caso de equipos de otra marca, consulte al fabricante.

⚠ ADVERTENCIA

Siga todos los códigos eléctricos aplicables. Antes de la instalación o de cualquier servicio, apague todos los interruptores y el disyuntor principal del circuito eléctrico de la bomba de la piscina/del hidromasaje. Si no se cumple esta indicación, podría haber descargas eléctricas o peligros, lo cual puede provocar lesiones personales o la muerte. Al desconectar y conectar cualquier cableado eléctrico, tenga cuidado de no dañar ni corroer ninguna parte del cableado.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

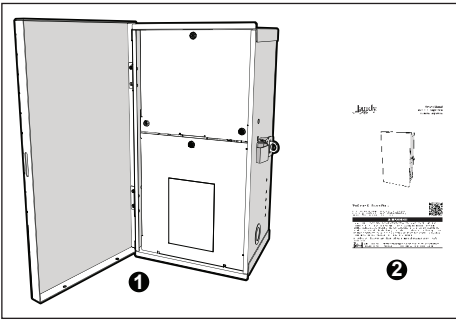
Sección 2. Aspectos generales

2.1 Aspectos generales del producto

En este manual se suministran instrucciones para instalar el bloque de alimentación Jandy TruClear XL Smart. El bloque de alimentación puede conectarse a cualquier sistema de automatización Jandy mediante RS485.

NOTA: El bloque de energía funciona únicamente con la celda TruClear XL.

2.2 Contenido del producto



1	Bloque de alimentación Jandy TruClear XL Smart
2	Manual del propietario

2.3 Especificaciones del producto

Especificaciones del producto	
Voltaje de entrada	120/240 VAC, 50/60 Hz
Corriente de entrada	4 A @ 120 VAC, 2 A @ 240 VAC
Voltaje de salida	28 VDC
Clasificación nominal del cerramiento	Tipo 3 RX

Sección 3. Cómo instalar el bloque de alimentación Jandy TruClear XL Smart

3.1 Ubicación de montaje

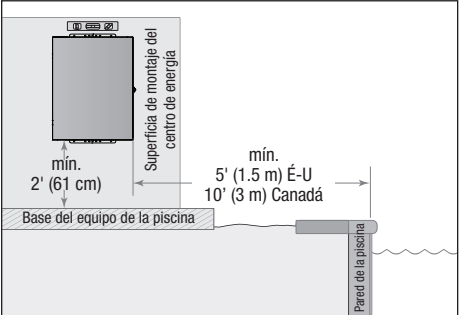


Figure 1. Ubicación de montaje del bloque de energía

- Determine una ubicación de instalación protegida del aerosol de agua presurizada de los rociadores y de los impactos mecánicos.
 - Debe estar cerca de la base del equipo.
 - Al menos a 2' (61 cm) por arriba del nivel del piso.
 - Al menos a 5' (1,5 m) de distancia del borde interno de la piscina o
 - del hidromasaje en los EE. UU.
 - Al menos a 3 m (10') de distancia del borde interno de la piscina o del hidromasaje en Canadá.
- El bloque de alimentación debe estar a menos de 15' (4,5 m) de la celda para dar lugar al tendido del cable de alimentación de CC.
- La ubicación del bloque de alimentación no debe ser accesible para los niños.
- Consulte y cumpla todas las normas y todos los códigos de instalación locales, provinciales y nacionales correspondientes, según la aplicación de las autoridades competentes (AHJ) locales o la autoridad competente en Canadá.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica que puede resultar en lesiones graves o la muerte: Antes de intentar una instalación o realizar tareas de servicio, asegúrese de que toda energía que alimenta el circuito que suministra energía al sistema esté desconectada o apagada en el disyuntor. Todo el cableado debe llevarse a cabo en cumplimiento con National Electrical Code® (NEC®), NFPA-70®.

En Canadá, debe cumplirse Canadian Electrical Code (CEC®), CSA C22.1. Deben seguirse todos los códigos y reglamentos de instalación locales que correspondan.

3.2 Montaje en superficie

1. Extraiga los soportes de montaje para servicio pesado sujetos a la parte posterior del bloque de alimentación. Para ello, extraiga los cuatro tornillos.
2. Use el soporte de montaje superior como guía para marcar la superficie de montaje.
3. Perfore la superficie de montaje e instale anclajes de expansión según resulte necesario para el soporte superior.
4. Gire los soportes de montaje 180° e instale en el centro de alimentación.
5. Cuelgue el bloque de alimentación del soporte superior.
6. Marque la superficie de montaje para la instalación de los tornillos inferiores.
7. Retire el bloque de alimentación la superficie de montaje.
8. Perfore la superficie de montaje e instale anclajes según resulte necesario.
9. Cuelgue el bloque de alimentación del soporte superior e instale los tornillos inferiores.

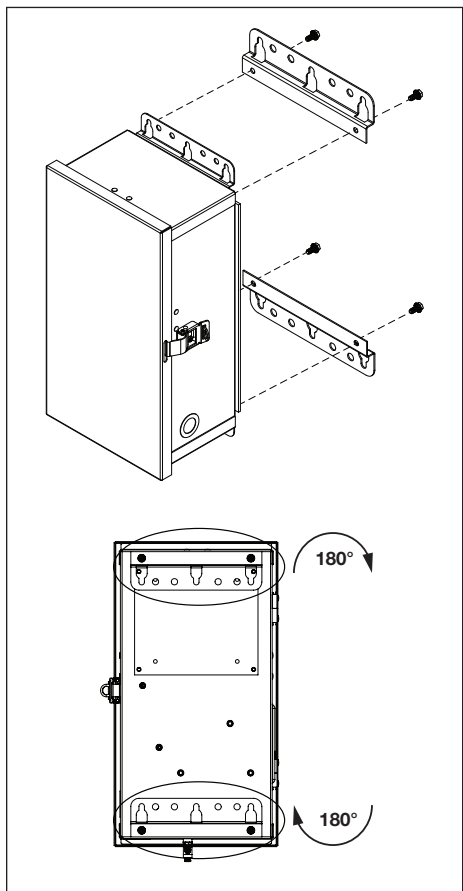


Figure 2. Soportes de montaje en superficie

Sección 4. Cableado eléctrico

4.1 Cableado de energía al bloque de alimentación

El transformador de la celda es de voltaje doble y tiene un interruptor selector de voltaje. El interruptor está establecido en fábrica a 240 VAC y puede cambiarse a 120 VAC. Confirme que el interruptor esté establecido en el voltaje deseado. Abra el bloque de alimentación, afloje el tornillo del centro del panel muerto y dé vuelta el panel.

⚠ PRECAUCIÓN

Para prevenir el riesgo de descargas eléctricas o incendios, que pueden resultar en daños materiales o lesiones, el cableado conectado hacia y desde esta caja debe tener una clasificación nominal para al menos 300 V.

1. Tienda cable aislado 12 AWG (3,3 mm²) y conducto flexible desde el lado de CARGA del relé del temporizador/dde automatización de la bomba de la piscina para que TruClear XL reciba energía únicamente con la bomba de la piscina encendida.
2. L1/LÍNEA - Cable negro y L2/NEUTRO cable gris.
3. Conecte el conductor a tierra al terminal de conexión a tierra ubicado arriba de la PIB.

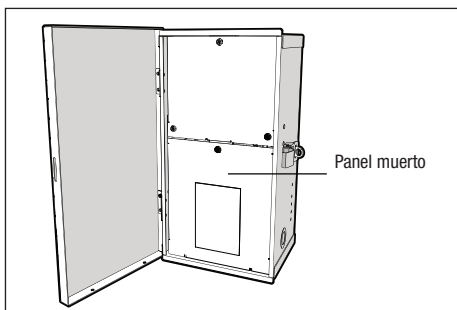


Figure 3. Ubicación del frente muerto

4.2 Conexión de la celda al bloque de alimentación

1. Conecte el cable de la celda al puerto roscado de la parte inferior del bloque de alimentación.
2. Utilice la conexión RS485 para conectar a un sistema de automatización Jandy.

4.3 Conexión equipotencial y conexión a tierra

1. Se suministra un terminal con la marca "BONDING LUG" (Terminal de conexión equipotencial) en la superficie externa. Consulte los códigos implementados localmente para determinar el calibre aceptable del cable de conexión equipotencial. Conecte el punto de conexión equipotencial ubicado en la parte inferior de la placa posterior del chasis a un punto de conexión equipotencial común. No utilice el bloque de alimentación como punto de conexión equipotencial común.

2. Conecte a tierra y equipotencialmente todos los equipos de la piscina no relacionados que requieran una conexión a tierra que deben conectarse equipotencialmente también al punto de conexión equipotencial común aprobado. Debe haber una conexión equipotencial al bloque de alimentación. En Canadá, CEC® indica que el conductor de conexión equipotencial debe ser como mínimo de 13,3 mm² (6 AWG).

NOTA: National Electrical Code® (NEC® en Estados Unidos) y Canadian Electrical Code (CEC en Canadá) exigen que los equipos para piscinas estén conectados equipotencialmente entre sí. Consulte los códigos locales para determinar si la autoridad competente (AHJ en los Estados Unidos) o las autoridades competentes locales de Canadá implementan NEC o CEC u otros códigos de instalación locales. Se requiere un cable macizo de cobre de 8,37 mm² (8 AWG) según NEC y CEC (el requisito de CEC es 6 AWG) para la conexión equipotencial del bloque de alimentación a una conexión equipotencial permanente aceptable para la autoridad competente local (AHJ) o las autoridades competentes locales en Canadá.

Además de la conexión a tierra adecuada, según se describe en la sección Cableado eléctrico, y en conformidad con los requisitos de National Electrical Code (NEC) o, en Canadá, de Canadian Electrical Code (CEC), debe haber una conexión equipotencial entre el

bloque de alimentación y todas las piezas metálicas de la estructura de la piscina, del hidromasaje o del jacuzzi y todos los componentes y equipos eléctricos relacionados con el sistema de circulación de agua de la piscina/del hidromasaje. La conexión equipotencial debe hacerse con un conductor de cobre macizo n.º 8 AWG o uno más grande. En Canadá, debe usarse n.º 6 AWG o uno más grande. Haga la conexión equipotencial del bloque de alimentación con el terminal de conexión equipotencial externo proporcionado en la superficie externa.

CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DEL AGUA DE LA PISCINA: National Electrical Code (NEC) requiere la conexión equipotencial del agua de la piscina. Cuando ninguno de los equipos, las estructuras o las piezas de la piscina con conexión equipotencial están en conexión directa con el agua de la piscina, el agua de la piscina debe estar en contacto directo con una superficie conductora aprobada resistente a la corrosión que exponga no menos de 5800 mm² (9 in²) del área superficial al agua de la piscina en todo momento. La superficie conductora debe estar ubicada donde no esté expuesta a daños físicos ni a su desalojamiento durante las actividades habituales en la piscina, y debe estar conectada equipotencialmente según los requisitos de conexión equipotencial de NEC Artículo 680. Consulte los códigos aplicados localmente para cualquier requisito adicional de conexión equipotencial.

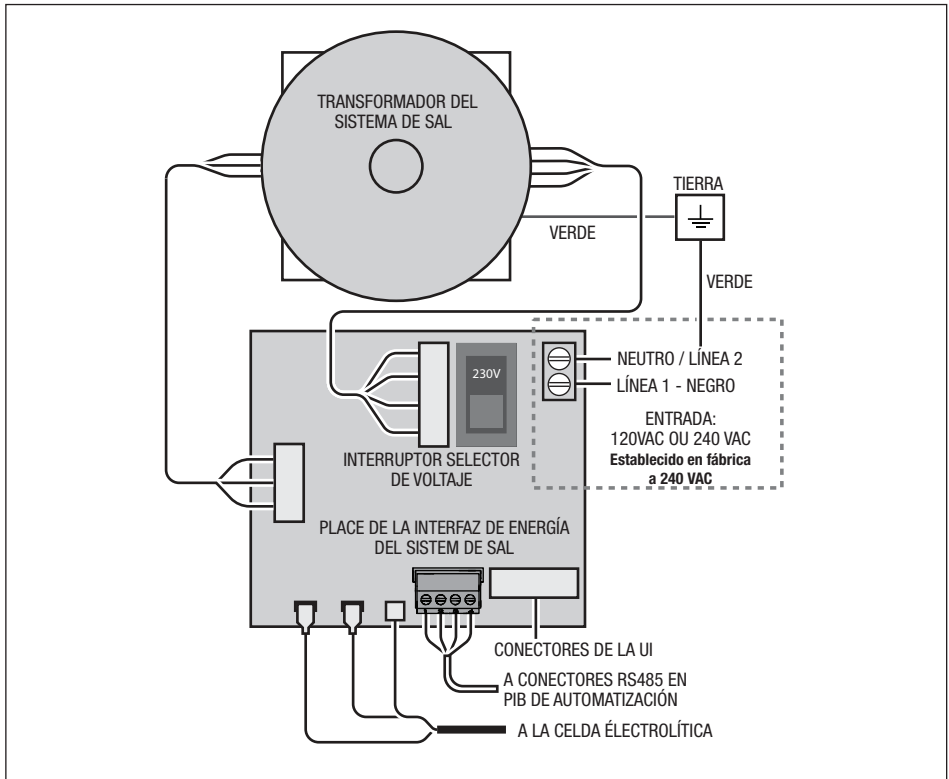


Figure 4. Diagrama de cableado del bloque de alimentación TruClear XL Smart

4.4 Instalación de RS485 para sistema de automatización Jandy

El bloque de alimentación viene equipado con un conector RS485 deslizante. El conector RS485 se utiliza para conectar el sistema de cloración Jandy TruClear XL a un sistema de automatización AquaLink® nuevo o ya existente.

1. Afloje y NO EXTRAIGA los dos tornillos que fijan el soporte del conector RS485 en su lugar.
2. Deslice y exponga el terminal de conexión RS485 de 4 pines.
3. Desde una abertura auxiliar en el sistema de automatización, pase el cable RS485 hasta el terminal de conexión RS485 de 4 pines.
4. Desatornille la tuerca para pasar el cable, pase los cables RS485 a través de ella y vuelva a fijarla.
5. Pase los cables por la ranura central del soporte.
6. Con un pequeño destornillador de cabeza plana, instale los cables desde el sistema de automatización. Haga coincidir los colores con los cables que ya están instalados desde el bloque de alimentación.
7. Cuando se haya hecho la conexión, la interfaz de usuario (UI) debe exhibir "Standby ±" (Espera ±).
8. Siga las instrucciones del sistema de automatización para continuar con la configuración y programación del dispositivo.
9. Cuando esté confirmada la correcta comunicación, vuelva a instalar el soporte del conector RS485 en el cuerpo del bloque de alimentación.
10. Si no se establece una correcta comunicación, comience con el paso 3 y vuelva sobre los pasos anteriores.
11. Si todavía no se establece comunicación, llame al soporte técnico al 800-822-7933.

NOTA: TruClear XL no captura una lectura de salinidad de la piscina. Cuando esté conectado a un sistema de automatización, se mostrará el nivel de salinidad objetivo de 3000 ppm. Aparecerá "General Error" (Error general) como resultado de una baja cantidad de sal, baja temperatura o una combinación de ambas.

4.5 Funcionamiento de la tarjeta de control externo/ORP

⚠ PRECAUCIÓN

Desconecte la alimentación eléctrica del sistema en el disyuntor principal antes de realizar este procedimiento para evitar el riesgo de descarga eléctrica que puede provocar daños materiales, lesiones graves o la muerte.

Se puede utilizar un dispositivo externo, como un controlador de ORP (Potencial de Reducción de Oxidación), para controlar la salida del generador de cloro. La placa de interfaz de alimentación (PIB) del generador de cloro puede configurarse sobre el terreno para que funcione en dos (2) modos diferentes. El modo de funcionamiento viene determinado por la posición de un puente móvil J17. Consulte la Figura 7 para ver la ubicación.

1. Extraiga el troquel de la parte inferior izquierda (ubicado en la sección de bajo voltaje) de la parte inferior del bloque de alimentación de TruClear XL.
2. Instale el buje suministrado con el bloque de alimentación de TruClear XL en el orificio del troquel.

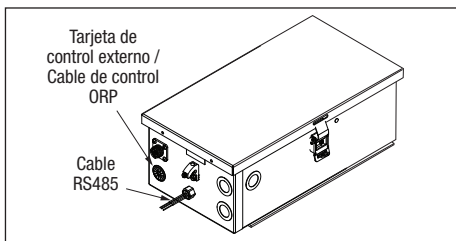


Figure 5. Conexión de comunicación/energía de TruClear XL

NOTA: La conexión RS-485 debe extraerse para activar el control de ORP mediante el sistema TruClear XL con información suministrada mediante la aplicación iAquaLink®.

4.5.1 Conexión del controlador químico TruDose™ al clorador de agua salada Jandy TruClear XL

1. Retire el conector preinstalado del cable TruDose 24VDC con un destornillador plano que hay en el extremo del cable TruDose 24VDC.

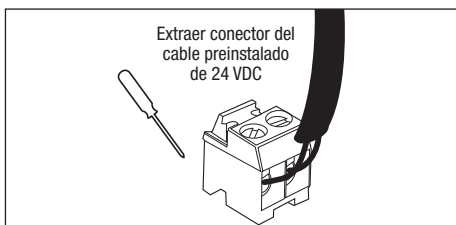


Figure 6. Cable de 24 VDC de TruDose

2. Inserte el cable de 24 VDC de TruDose a través del orificio del troquel y buje recientemente instalado en la parte inferior del bloque de alimentación de TruClear XL.
3. Instale los 2 pines del cable de 24 VDC de TruDose en el conector de ORP J16 ubicado en la placa de energía de TruClear XL. La parte superior del conector es extraíble para facilitar la instalación.
4. Desplace el puente de ORP de la placa de la interfaz de energía (PIB) del centro de energía de TruClear XL de la posición 1 (predeterminada) a la posición 2.

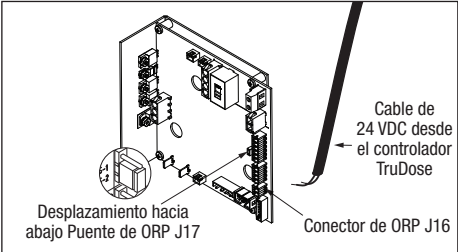


Figura 7. Puente de ORP J17 y Conector de ORP J16

J16 = Ubicación del conector de ORP en la placa de TruClear XL. Inserte aquí el cable de 24 VDC.

J17 = Ubicación del puente de ORP en la placa de TruClear XL. Debe bajar a la Posición 2 para utilizarlo con TruDose.

NOTA: Cuando la cloración esté APAGADA, aparecerá “EC” (Control externo) en el clorador de agua salada. Cuando la unidad se encienda, el generador de cloro no responderá a ningún cambio durante el primer minuto de funcionamiento. Es posible que la unidad parezca ATASCADA en modo “EC” (Control externo). Espere varios minutos hasta que la unidad se haya calentado para verificar que el clorador respondió a haberse encendido.

NOTA: Es posible vincular más de un generador de cloro para su control mediante un controlador de ORP sin el uso de relés y transformadores externos. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.

Posición del puente de ORP J17	24 VDC	0 VDC
POS 2 (necesaria con TruDose)	Unidad ENCENDIDA: Muestra 0-100 % en el clorador	Unidad APAGADA: Muestra EC en el clorador

4.5.2 Conectar un controlador externo al clorador de agua salada TruClear XL de Jandy

Se puede utilizar un dispositivo externo, como un controlador de ORP (Potencial de Reducción de Oxidación) que suministre 24 VAC, para controlar la salida del generador de cloro. La placa de interfaz de alimentación (PIB) del generador de cloro puede configurarse sobre el terreno para que funcione en dos (2) modos diferentes. El modo de funcionamiento viene determinado por la posición de un puente móvil J17. Consulte la Figura 7 para ver la ubicación.

POS-1 (Espere al menos un (1) minuto después de conectar la alimentación. Consulte la nota 1). Con el puente J17 colocado en POS-1 y sin aplicar tensión al conector J16 de 24 VAC de ORP, el generador de cloro funciona normalmente mostrando la tasa de producción de 0% a 100% en la pantalla de la interfaz de usuario. Cuando se apliquen 24 voltios CA a las entradas de ORP 24 VAC, se desactivará la producción de cloro. En la pantalla de la interfaz de usuario parpadeará “EC” (control externo). Una vez retirada la entrada de 24 VAC, el generador de cloro volverá a funcionar normalmente. La “EC” se sustituirá por el ajuste de producción actual de 0% a 100%.

POS-2 (Espere al menos un (1) minuto después de conectar la alimentación. Consulte la nota 1). Colocar el puente en POS-2 permite que el generador de cloro funcione de forma opuesta a POS1. Con 24 VAC aplicados a las entradas de ORP 24 VAC, se activará la producción de cloro. La pantalla de la interfaz de usuario mostrará una tasa de producción de 0% a 100%. Cuando se retiran los 24 VAC, en la pantalla parpadeará “EC” cada pocos segundos y se desactivará la producción de cloro.

Resumen

Posición del puente de ORP J17	24 VAC	0 VAC
POS 1 (predeterminada)	Unidad APAGADA: Muestra EC	Unidad ENCENDIDA: Muestra 0-100 %
POS 2	Unidad ENCENDIDA: Muestra 0-100 %	Unidad APAGADA: Muestra EC

NOTA: La unidad muestrea los ajustes de ORP del control externo en el instante en que se aplica la alimentación al generador de cloro y no responderá a ningún cambio durante el primer minuto de funcionamiento. Puede parecer que la unidad está ATASCADA o fuera del modo “EC”. Espere varios minutos hasta que la unidad se haya calentado para verificar que el clorador respondió a haberse encendido.

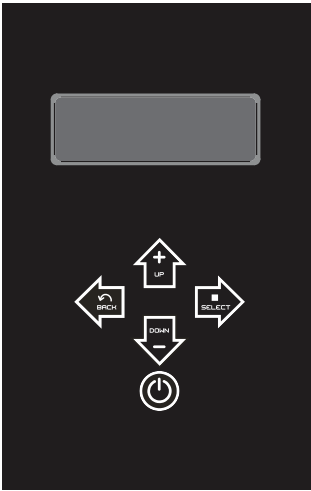
NOTA: Es posible vincular más de un generador de cloro para su control mediante un controlador de ORP sin el uso de relés y transformadores externos. Comuníquese con la fábrica para obtener más información.

1. Introduzca el cable de 24 VAC desde el controlador externo hasta el orificio de perforación y el casquillo recién instalados en la parte inferior de la unidad de alimentación TruClear XL.
2. Instale los 2 pines del cable de 24 VAC de TruDose en el conector de ORP J16 ubicado en la placa de energía de TruClear XL.

Sección 5. Panel de control

5.1 Pantalla del panel de control

La pantalla de TruClear XL exhibe el estado de producción de cloro.



Indica que TruClear XL está en modo de espera y no producirá cloro, incluso si la bomba de filtro está en funcionamiento.



Indica que TruClear XL detectó la activación de la bomba del filtro y está iniciando la producción de cloro.



Indica que TruClear XL está produciendo cloro y muestra el porcentaje de salida de producción actual.



Indica que TruClear XL está conectado a un sistema remoto de automatización mediante RS485.

5.2 Instrucciones operativas

	Presiónelo para encender la energía al sistema. Manténgalo presionado durante 6 segundos para apagar el sistema por completo. Si lo presiona rápidamente una sola vez, el sistema alternará entre el modo Standby (Espera) y el modo Auto (Automático) cuando no esté conectado a un sistema de automatización remoto mediante RS485.
	Durante condiciones normales de funcionamiento, las flechas hacia arriba y abajo se usan para establecer el nivel de salida del clorador. La salida debe ajustarse para lograr el nivel deseado de cloro libre disponible de 1 a 3 ppm.
	El botón Back (Atrás) permite guardar los cambios que se hayan hecho en el menú y regresar a la pantalla de menú anterior. El botón Select (Seleccionar) permite desplazarse por los parámetros disponibles y abrirlos para editarlos.
	El botón Low (Bajo) puede utilizarse para minimizar la salida de cloro cuando está activado. Para activar LOW (Bajo), presione los botones hacia abajo y hacia la izquierda en simultáneo. LOW (Bajo) permanecerá activo de forma indefinida. Para desactivar LOW (Bajo), presione el botón hacia la izquierda.

5.3 SeCómo establecer el nivel de salida de cloro

Factores para tener en cuenta:

- cantidad de galones en la piscina
- cantidad de bañistas (carga de bañistas)
- concentración de polen y polvo
- cantidad de horas de funcionamiento de la bomba
- uso de la bomba en velocidad simple o variable
- clima y temperatura del agua
- cantidad de agua de lluvia introducida

Las piscinas con de < 15 mil galones se inician al 40 %.

Las piscinas con de 25 mil a 40 mil galones se inician al 60 %.

Si estos niveles no resultan en un cloro residual de 1 a 3 ppm, eleve el nivel de salida.

Si el nivel de salida es > 90 % y el agua analizada muestra una cantidad insuficiente de cloro residual, tal vez necesite aplicar un tratamiento de choque a su piscina o agregar ácido cianúrico (CYA) para protegerla de la degradación por rayos UV.

Más tiempo de funcionamiento de la bomba resultará en más cloro en el agua.

Para encontrar la tasa de producción correcta para su aplicación, es posible que deba realizar varios ajustes durante varios días.

NOTAS

NOTAS

NOTAS

A Fluidra Brand | Jandy.com | Jandy.ca
2882 Whiptail Loop # 100, Carlsbad, CA 92010, USA | 1.800.822.7933
2-3365 Mainway, Burlington, ON L7M 1A6, Canada | 1.800.822.7933

©2024 Zodiac Pool Systems LLC. Todos los derechos reservados.
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

H0618600_REVJ



INCLUIDO EN ETL CUMPLE
ANSI/UL STD 1081
CERTIFICACIÓN CAN/CSA C22.2 NO.218.1