

# ZZZ 233 Power Supply Wiring Instruction



ZZZ 233 Power Supply Kit includes Power Supply and Switch. All junction boxes, connectors and wiring provided by installer.

## WARNING

Electrical connections

It is the customer's responsibility:

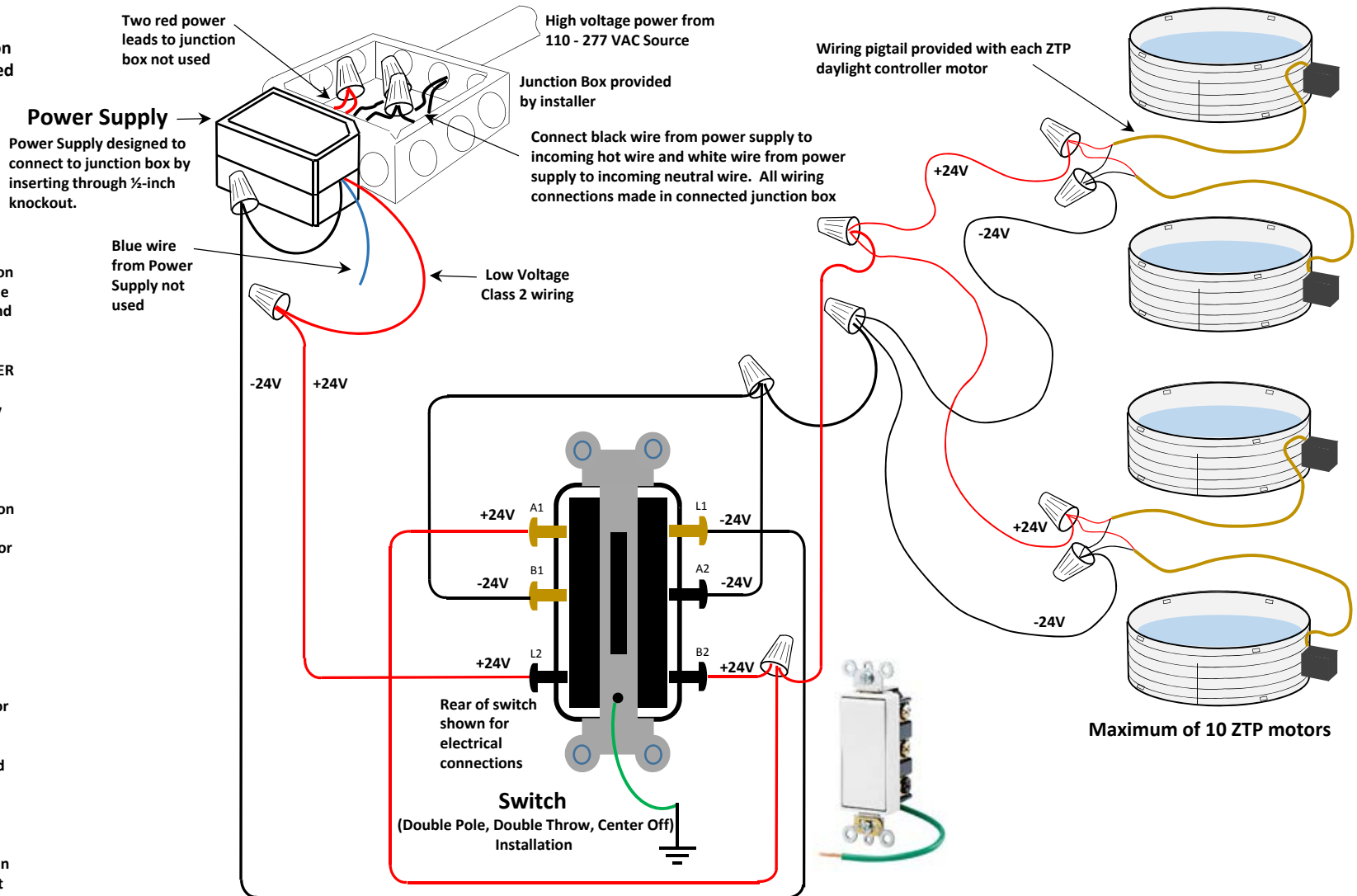
- To contact a qualified electrical installer.
- To assure that the electrical installation is adequate and in conformity with the latest edition of the Electrical Code and all local codes and ordinances,

TURN OFF POWER AT THE CIRCUIT BREAKER OR FUSE prior to beginning installation to avoid fire, shock or serious personal injury or death.

Use copper wire or copper clad wire only. All connections must be made in junction boxes per National Electrical Code. Junction boxes for power supply and ZTP Daylight controllers can be mounted above ceiling or in attic space. All wiring and connectors between Power Supply and Switch, and between Switch and wiring pigtail from each motor is provided by installer. Minimum wire size is 22-gauge. Most applications require UL listed 18-22 AWG class 2 cable for low voltage wiring. UL listed plenum-approved cables required for plenum return ceilings.

Wiring for high voltage connections should be at least 14-gauge.

Long runs of wiring between the Power Supply, Switch and ZTP motors may experience voltage drop which can result in a voltage too low to operate the motors. It is the installers responsibility to determine conditions where voltage drops may exist and to provide a larger wire size to prevent the voltage drop.



For questions call VELUX 1-800-888-3589

# ZZZ 233 Instruction de câblage pour transformateur



La trousse d'alimentation ZZZ 233 inclut le transformateur et l'interrupteur. Toutes boîtes de jonction, connecteurs et fils électriques sont fournis par l'installateur.

## **⚠️ AVERTISSEMENT**

Connection électrique  
Il incombe aux clients:

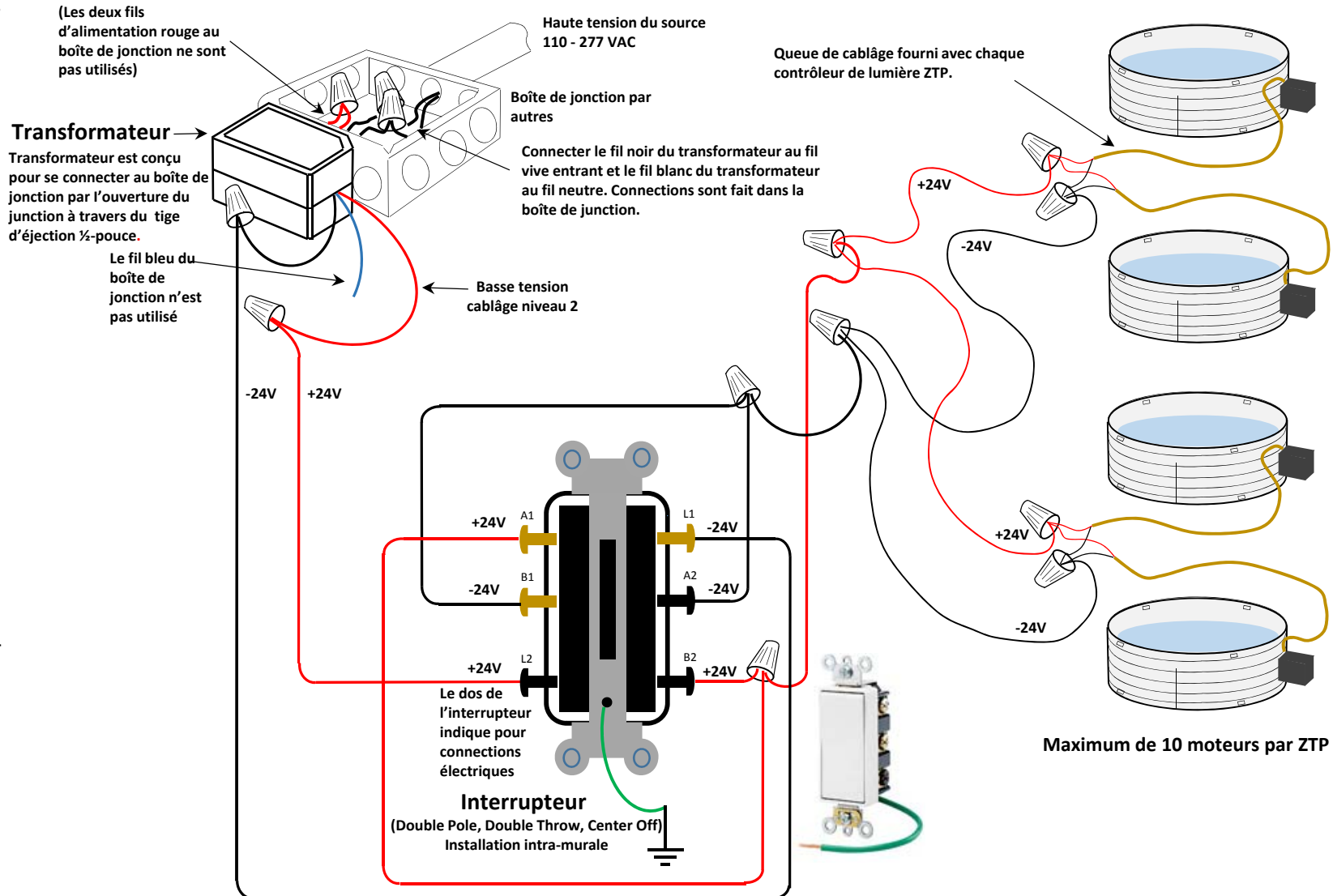
- De communiquer avec un installateur électrique compétent
- De s'assurer que l'installation électrique est adéquate et conforme aux normes du Code National de l'Électricité, ainsi qu'aux normes et aux règlements locaux en vigueur.
- Le défaut de suivre ces directives pourrait occasionner un incendie, une décharge électrique, des blessures graves ou la mort.

Pour éviter un incendie, choc ou la mort; couper le courant au disjoncteur ou fusible. Tester que l'alimentation est coupée avant le câblage.

Utilisez un fil en acier ou un fil recouvert en acier seulement. Toutes connections doivent être faites au boîtier de jonction selon le Code National de l'Électricité. Boîtes de jonction pour les transformateurs et contrôleurs ZTP peuvent être montées au-dessus du plafond ou dans le grenier. Toute câblage et connecteurs entre le transformateur et l'interrupteur, et entre l'interrupteur et la queue de chaque moteur sont fournis par l'installateur. L'épaisseur minimum du câblage est de 22 jauge. La plupart des applications doivent être homologués UL 18-22 AWG classe 2 pour câblage à basse tension. Câblage plenum approuvé et homologué UL sont requis pour les plafonds de retour plenum.

Câblage pour les connections haute tension devraient être minimum 14 jauge.

Des longues courses de câblage entre les transformateurs, les interrupteurs et les moteurs ZTP peuvent causer une chute de tension qui ne sera pas adéquate pour opérer les moteurs. C'est la responsabilité de l'installateur à déterminer les conditions où les chutes de tension peuvent exister, et à fournir un câblage plus épais afin d'éviter une baisse de tension.



Pour les questions appeler VELUX au 1-800-888-3589