

# CX-TRK-2450

## Transformateur et Redresseur

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le Camden CX-TRK-2450 est une alimentation VDC qui est construite avec un transformateur 24V50VA câblé à un redresseur pour fournir une sortie ~ 24VDC 2amp.

#### 1. THÉORIE:

Un redresseur est composé de 4 diodes disposées en pont pour convertir les pointes hautes et basses d'une onde sinusoïdale VAC en un niveau VDC.

**Note:** Cette sortie VDC n'est ni filtrée ni régulée et produira une ondulation VAC sur la sortie VDC. Dans la plupart des cas, cette sortie sera suffisamment bonne pour être utilisée sur la plupart des serrures, sonneries, etc. fonctionnant en VDC, mais elle peut provoquer un fonctionnement indésirable sur les cartes électroniques qui ont besoin d'une alimentation propre.

#### 2. CÂBLAGE :

Le redresseur comporte quatre fils. Une paire est destinée à la sortie VDC pour alimenter votre appareil VDC, et l'autre paire est destinée au secondaire du transformateur.

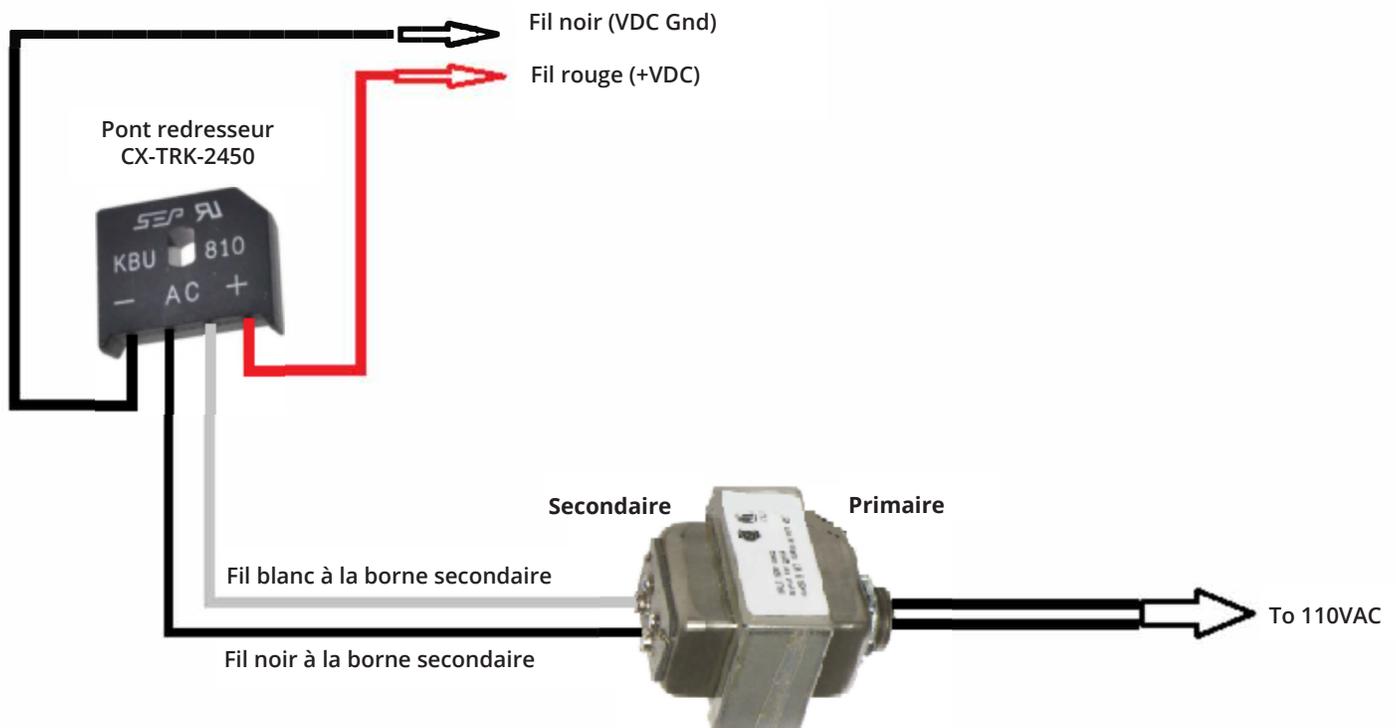
**Étape 1:** Le fil rouge connecté à la borne "+" sera relié à la borne positive de votre appareil alimenté en courant continu.

**Étape 2:** Le fil noir connecté à la borne "-" sera connecté à la borne de terre de votre appareil alimenté en courant continu. **Note:** Les fils blanc et noir sur les bornes "AC" du redresseur ne respectent pas la polarité et peuvent être connectés à l'une ou l'autre des bornes à vis du secondaire du transformateur.

**Étape 3:** Le fil noir connecté à la borne "AC" sera connecté à l'une des bornes à vis du secondaire du transformateur.

**Étape 4:** Le fil blanc connecté à la borne "AC" sera connecté à l'autre borne à vis sur le secondaire du transformateur.

**Étape 5:** Connectez le primaire du transformateur à la tension de ligne 110VAC.



### 3. DIMENSIONS

