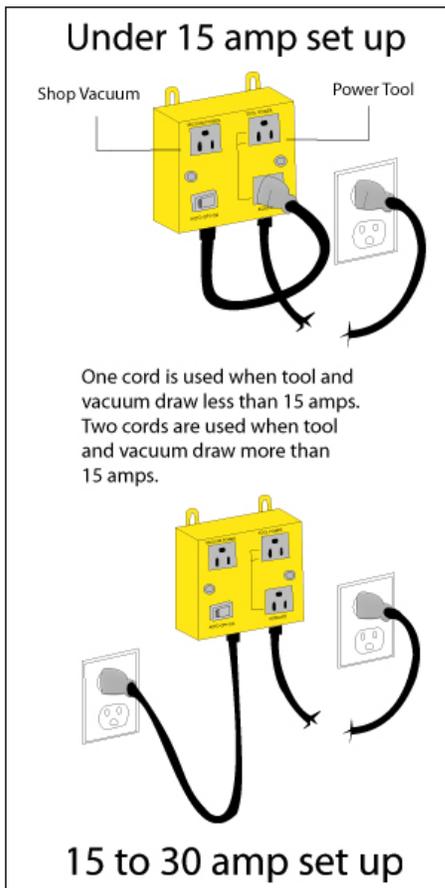


# Warnings, General Description & Specification for the iVAC Switch Box.

## Warnings

Please read the operating instructions before use.  
The iVAC Switch Box unit is intended for indoor use, in dry locations only.  
This unit may use more than one live circuit.  
Do not connect hazardous devices to the 'Vacuum Power' receptacle.  
Do not connect to mains circuits that have a capacity of greater than 15 Amps.



## General Description and Operation

The iVAC Switch Box is intended to be used in conjunction with a power tool, such as a table saw, router or sander and an associated vacuum or dust collection system rated at 1HP (4 Peak HP) or less.

The unit has the following Inputs, Outputs and Controls.

It is provided with two input power cords; one for the power tool, **Tool Input** and one for the vacuum system, **Vacuum Input**.

There are three AC receptacles: **Auxiliary**, **Tool Power** and **Vacuum Power**.

There are three user controls: a **Mode Switch** and two **Circuit Breakers**.

Two power cords are provided. Each power cord is individually protected by a 15 Amp circuit breaker.

The **Tool Input** power cord is used to supply power to the power tool being used and also the Auxiliary receptacle.

The **Vacuum Input** cord is used to supply power to the vacuum system.

If the combined power requirement of the power tool and the vacuum is less than 15 Amps, then the **Vacuum Input** cord can be plugged into the **Auxiliary** receptacle.

In some situations, the combined power requirement of the power tool and the vacuum system may exceed the 15 Amp rating of the AC mains supply circuit being used. If this situation occurs, then the two input power cords should be connected to two separate 15 Amp circuits, with separate circuit breakers.

The **Auxiliary** receptacle is powered from the **Tool Input** power cord and can be used to power the vacuum system, as described above.

The **Tool Power** receptacle is used to provide power to the power tool being used.

The **Vacuum Power** receptacle is used to provide power to the vacuum system.

The **Mode Switch** is used to determine the mode of operation of the vacuum system.

There are three modes of operation: **Auto – Off – On**.

In the **Auto** mode, when the power tool is activated, power is supplied to the vacuum system after a short **Turn On Delay**. When the power tool is turned off, the power to the vacuum system will be maintained for approximately a further six seconds, in order to clear dust from the work surface.

In the **Off** mode, power is disconnected from the vacuum system.

In the **On** mode, power is connected to the vacuum system.

There are two **Circuit Breakers** on the top surface of the unit; each is rated at 15 Amps. The Tool Breaker is used to prevent overload conditions at the **Tool Power receptacle combined with the Auxiliary receptacle**.

If the **Tool Breaker** operates, the configuration needs to be checked. If under these conditions the **Vacuum Input** cord is connected to the **Auxiliary** receptacle, it may be necessary to connect the **Vacuum Input** cord to a separate AC mains outlet, which is fed from a different household circuit breaker.

The **Vacuum Breaker** is used to prevent overload conditions to the **Vacuum Input** cord. In the event that the

breaker operates, it indicates that the vacuum system has a high start up surge current and is beyond the rating of the iVAC Switch Box. For higher power vacuums the use the iVAC Contactor is recommended.

## Set Up

In a typical set up, the following sequence can be followed.

The **Mode Switch** is set to **OFF**.

The power tool is switched off and is then plugged into the **Tool Power** receptacle.

The vacuum system is plugged into the **Vacuum Power** receptacle.

The **Vacuum Input** cord is either plugged into the **Auxiliary** receptacle or into a separate AC mains outlet, as described above.

The **Tool Input** cord is plugged into an AC mains outlet.

The **Mode Switch** is now set to the required mode and the system is ready for use.

## Specification

The iVAC Switch Box has received TUV safety approval and conforms to UL STD 508 and is certified to CSA STDC22.2 No 14.

The iVAC Switch Box has been designed so that it can operate in a continuous mode.

There are three modes of operation. AUTO – OFF - ON

The iVAC Switch Box is designed to operate on 115 Vac. from a 15 Amp circuit.

Turn on delay time 0.5 seconds to 2.0 seconds

Turn off delay time is approximately 6 seconds.

### BCTINT Limited

### Limited 1 Year Warranty

The iVAC Switch Box is warranted to the original consumer purchaser for a period of one year from the date of purchase against defects in material or workmanship. Proof of purchase is required.

The Company BCTINT Limited obligation under this warranty shall consist of repair, replacement or credit, at its option; provided that the product has not been misused, abused, altered or damaged as determined by the company.

This warranty does not cover, and is intended to exclude any liability on the part of BCTINT Limited, for any incidental damages, consequential damages, labour charges or any other costs incurred in connection with the purchase or use of the iVAC Switch Box.

This warranty only applies to iVAC Switch Boxes purchased in Canada or the United States.



BCTINT Limited, 120 Iber Road, Unit 108, Stittsville, ON, K2S 1E9 Canada  
Customer Service Toll Free : 1-800-775-5579 WWW.IVACSWITCH.COM

1-613-599-8988  
info@ivacswitch.com

# Mises en garde, Description générale et Spécifications pour le Commutateur iVAC

## Avertissements

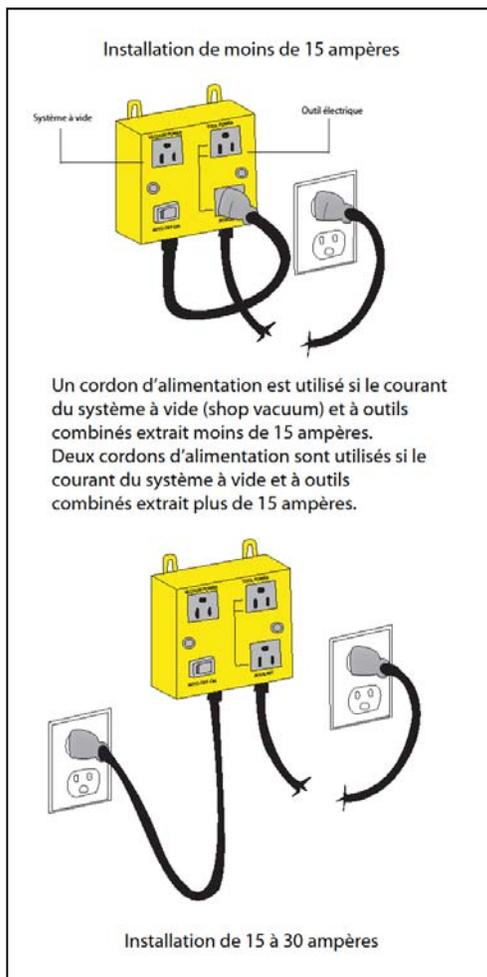
S'il vous plaît lire les instructions de fonctionnement avant l'utilisation.

L'unité iVAC est destinée à une utilisation intérieure, dans des endroits secs seulement.

Cet appareil peut utiliser plus d'un circuit électrique.

Ne pas connecter de dispositifs dangereux à la prise "Power Vacuum".

Ne pas connecter à circuits qui ont une capacité de plus de 15 ampères.



## Description générale et fonctionnement

L'unité iVAC est destinée à être utilisée en conjonction avec un outil électrique, tel qu'une scie circulaire à table, un routeur ou une ponceuse et associé à un aspirateur ou d'un système de collecte de poussière évalué à 1HP (4 HP max) ou moins.

L'appareil possède les entrées, sorties et contrôles suivantes.

Il est fourni avec deux cordons électriques, un pour les outils électroportatifs, et un pour le système d'aspiration, 'Vacuum Input'.

Il ya trois prises CA: auxiliaire, outils électriques et Aspirateur.

Il ya trois contrôles utilisateur: un sélecteur de mode et de deux disjoncteurs.

Deux cordons d'alimentation sont fournis. Chaque cordon d'alimentation est protégée individuellement par un disjoncteur de 15 ampères.

Le cordon d'alimentation 'Tool Input' est utilisé pour alimenter l'outil utilisé et aussi le réceptacle auxiliaire.

Le cordon 'Vacuum Input' est utilisée pour alimenter le système de vide.

Si la puissance combinée de l'outil électrique et l'aspirateur est inférieure à 15 ampères, le cordon de l'aspirateur peut être branché dans la prise auxiliaire.

Dans certaines situations, l'exigence de puissance combinée de l'outil électrique et le système d'aspiration peut dépasser la valeur nominale de 15 ampères du circuit AC utilisé. Si cette situation se produit, alors les deux cordons d'alimentation doit être connectée à deux circuits de 15 ampères distinctes, avec des disjoncteurs séparés.

Le récipient auxiliaire est alimenté par le cordon d'alimentation d'entrée et peut être utilisé pour alimenter l'aspirateur, tel que décrit ci-dessus.

La prise "Power tool" est utilisé pour fournir de l'électricité à l'outil utilisé.

La prise "Vacuum Power" est utilisé pour fournir de l'électricité au système d'aspiration.

Le sélecteur de mode est utilisée pour déterminer le mode de fonctionnement du système d'aspiration.

Il y a trois modes de fonctionnement: Auto - OFF - ON.

En mode automatique, lorsque l'outil électrique est activé, l'alimentation est fournie au système de vide après un court délai. Lorsque l'outil est fermé la puissance de l'aspirateur est maintenue pour environ de six secondes, afin de dégager de la poussière de la surface de travail.

Dans le mode Off, la puissance est déconnectée du système de vide.

Dans le mode On, la puissance est connecté au système de vide.

Il ya deux disjoncteurs sur la surface supérieure de l'unité, chacun est évalué à 15 ampères. Le disjoncteur d'outil est utilisé pour prévenir les surcharges à la prise Power Tool combinée avec la prise auxiliaire.

Si le disjoncteur outil fonctionne, la configuration doit être vérifiée. Si dans ces conditions le cordon de vide est connectée à la prise auxiliaire, il peut être nécessaire de connecter le "Vacuum Input" sur une prise d'alimentation séparée, qui est alimenté par un disjoncteur de la maison différente.

Le disjoncteur de vide est utilisé pour prévenir les conditions de surcharge pour le cordon "Vacuum Input".

Dans le cas où le disjoncteur fonctionne, cela indique que le système de vide a un début très haut de courant de choc et est au-delà de la cote de l'iVAC Switch Box.

Pour aspirateurs de puissance plus élevée, l'utilisation du contacteur iVAC est recommandé.

## Set Up

Dans une installation typique, la séquence suivante peut être suivie.

Le sélecteur de mode est réglé sur OFF.

L'outil est hors tension, puis est branché dans la prise "Power Tool".

Le système de vide est branché dans la prise "Vacuum Power".

Le cordon de l'aspirateur est soit branché dans la prise auxiliaire ou dans une prise de courant distinct, tel que décrit ci-dessus.

Le cordon "Power tool" est branché sur une prise CA.

Le sélecteur de mode est maintenant réglé sur le mode souhaité et le système est prêt à l'emploi.

## Spécification

Le Switch Box iVAC a reçu l'approbation de sécurité TUV et conforme à UL STD 508 et est certifié CSA STDC22.2 n° 14.

Le boîtier électrique iVAC a été conçu de manière à pouvoir fonctionner dans un mode continu.

Il existe trois modes de fonctionnement. AUTO - OFF - ON

Le Switch Box iVAC est conçu pour fonctionner sur 115 V CA. d'un circuit de 15 ampères.

Activer, le temps de retard 0,5 secondes à 2,0 secondes

Délai Éteignez est d'environ 6 secondes.

Allumez le courant de l'outil, en mode automatique, est de 0,3 ampères ou plus.

## La garantie limitée d'un an BCTINT Limited

La Boîte de Commutateur d'iVAC est garantie à l'acheteur original pour une période d'un an à partir de la date d'achat contre les défauts de matériaux ou tout défaut du fabricant. La preuve d'achat est exigée. Le devoir de l'entreprise, sous cette garanti, consiste en la réparation, le remplacement ou un crédit, ceci à son choix ; à condition que le produit n'ait pas été abusé, maltraité, changé ou endommagé, comme établi par l'entreprise. Cette garantie ne couvre pas, et est tenue d'exclure de la responsabilité de la part de BCTINT Limited les dommages accessoires, dommages intérêts, charge de travail ou tous autres coûts contractés par l'achat ou l'usage de la Boîte de Commutateur d'iVAC. Cette garantie s'applique seulement aux Boîtes de Commutateur d'iVAC achetées au Canada ou aux États-Unis.