

## SoufflAction<sup>mc</sup>

### Caractéristiques :

Le principe de base est simple. La <SoufflAction> enregistre le signal des touches de la plupart des télécommandes infrarouges en usage. Elle en reproduit ensuite les fonctions quand vous l'actionnez à l'aide de votre souffle. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 8 actions différentes.

La force de souffle nécessaire pour actionner l'appareil SoufflAction est très faible. En fait, il n'y a pas de circulation d'air mais plutôt une légère pression appliquée par le souffle au mécanisme électronique.

### 1. Installation de l'appareil

Fixez le support flexible à l'endroit voulu. Placez les 2 tubes côte à côte au bout de la tige, avec un espacement d'environ 1 cm entre les tubes. Cette distance correspond à la facilité avec laquelle la bouche se positionne sur les tubes de façon à pouvoir souffler ou aspirer dans un seul tube à la fois.



*Positionnement des tubes pour faciliter le souffle*

Le tube gauche marqué <1 2 3 4> sert aux actions 1 à 4. Le tube droit marqué <5 6 7 8> sert aux actions 5 à 8.

Deux petits tubes en position verticale facilitent l'écoulement de la condensation. Une petite valve à l'extrémité de ces tubes permet d'en faire la vidange si nécessaire (voir note à la fin du document).

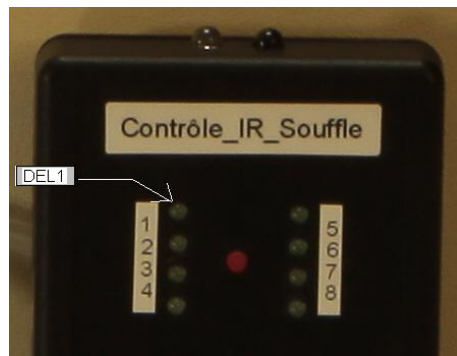


Vidange du surplus de condensation si nécessaire

## 2. Alimentation

On peut utiliser l'appareil avec une pile de 9 volts ou avec un adaptateur externe 9VDC/300mA. Lorsque l'adaptateur est utilisé, la pile interne est automatiquement désactivée ; il n'est donc pas utile d'enlever la pile si on utilise l'adaptateur.

- Lorsque l'appareil est mis sous tension, la DEL 1 s'allume pour une seconde environ. (DEL : Diode électroluminescente ou lumière verte)

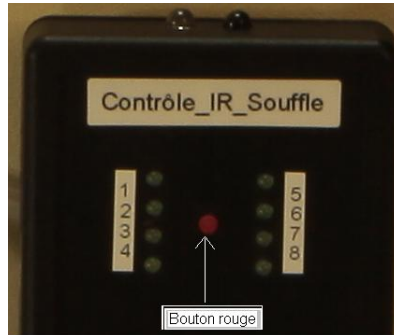


Positionnement de la D E L #1

- Lorsque la tension de la pile tombe sous le seuil de 7,5 volts, la DEL 8 s'allume un court instant, toutes les minutes environ, pour indiquer que la pile tire à sa fin. Vous pouvez cependant attendre un bon moment avant de la changer. Une pile de bonne qualité peut durer de 2 à 4 semaines.

### 3. Programmation

1. La programmation est l'étape où vous allez enseigner à la <SoufflAction> les touches (actions de la télécommande) que vous comptez programmer. Il y a 8 actions possibles que vous programmerez les unes après les autres.
2. Pour activer le mode de programmation, appuyez avec le doigt sur le bouton rouge de l'interrupteur pendant 3 secondes.



Bouton rouge pour la programmation

3. L'appareil est prêt à recevoir le signal infrarouge à mémoriser. Positionnez la télécommande et la SoufflAction face à face, à 4 pouces l'une de l'autre. Ensuite, appuyez sur le bouton de la télécommande dont vous voulez reproduire l'action. L'enregistrement est instantané et l'action en référence clignotera 3 fois pour indiquer que le signal est mémorisé.



Exemple : programmation de l'action 2 pour reproduire la touche Ch+

Appuyez de nouveau un temps très court sur le bouton rouge et vous serez prêt à programmer l'action suivante. Vous pouvez même programmer à nouveau la même action si vous croyez avoir fait une erreur. Donc, l'action qui sera programmée est celle où la lumière est allumée. Si vous pesez de nouveau pour un temps très court, vous vous déplacerez sur l'action suivante et ainsi de suite jusqu'à revenir à l'action 1.

*Il est important de noter que l'on doit appuyer **juste un coup sec et ferme** sur le bouton de la télécommande dont vous voulez reproduire le signal de façon à ne pas enregistrer un signal long inutilement.*

Appuyez de nouveau sur le bouton rouge pendant 3 secondes pour désactiver le mode de programmation.

## 4. Utilisation

Chacun des tubes permet de contrôler 4 actions différentes et le souffle est contrôlé de la façon suivante :

### Tube 1

- Action 1 → souffle court
- Action 2 → souffle long Voir caractéristiques
- Action 3 → aspiration courte
- Action 4 → aspiration longue Voir caractéristiques

### Tube 2

- Action 5 → souffle court
- Action 6 → souffle long Voir caractéristiques
- Action 7 → aspiration courte
- Action 8 → aspiration longue Voir caractéristiques

### Caractéristiques :

Les actions utilisant le souffle long ou l'aspiration longue se répètent indéfiniment jusqu'à ce que vous arrêtez de souffler ou d'aspirer. Le comportement est le même que si on laisse le doigt appuyé sur le bouton d'une télécommande au lieu d'appuyer une seule fois. Par exemple, si vous mettez le volume + sur l'action 2 (souffle long), vous n'aurez qu'à maintenir le souffle en continu pour faire monter le volume de plusieurs échelons.

#### Note :

- Au début de l'apprentissage, il est possible qu'il se forme de la condensation dans les tubes ; mais avec le temps, il y en aura de moins en moins. Les tubes ne doivent pas être obstrués ; à cet effet, nous avons équipé l'appareil de tubes d'écoulement. Il peut être nécessaire d'en vider le surplus en dévissant les valves situées dans le bas des tubes.
- Tout près des joints en T de chacun des tubes, se trouve un petit filtre fait de papier absorbant roulé afin d'éviter qu'une goutte d'eau puisse se rendre au circuit électronique. Il est facile de fabriquer vous-même ces filtres au cas où il faudrait les remplacer.
- Assurez-vous que les joints en T sont correctement positionnés de façon à ce que la condensation descende directement dans les tubes d'écoulement et non vers le filtre.