

Manuel utilisateur

Systeme de Chronométrage Vitesse V2024

Merci d'avoir fait confiance à www.toutenhaut.com pour l'acquisition de ce système de chronométrage dédié à l'escalade de vitesse.

Nous espérons que cet équipement novateur vous donnera entière satisfaction.

En cas de problème technique, de question ou pour toute demande de SAV, vous pouvez contacter toutenhaut.com via contact@toutenhaut.com

Le matériel fourni dans ce pack est garanti 2 ans.

Pour toute demande d'évolution ou d'adaptation du kit, contactez également contact@toutenhaut.com

Caractéristiques

Contenu du kit livré

- 1 boîtier de contrôle
- 1 alimentation électrique 12V / 3A
- 1 télécommande
- 1 boîtier de sol pour y intégrer le boîtier de contrôle
- 2 PAD de départ avec connecteurs magnétiques
- 2 buzzers de TOP avec connecteurs jack
- 1 câble RJ45 étiqueté bleu pour relier les afficheurs entre eux
- 1 câble RJ45 étiqueté jaune pour relier l'afficheur A au boîtier de contrôle

Longueur des câbles

Système de chronométrage pour deux voies d'escalade de vitesse, fourni avec les longueurs de câbles suivantes :

- Câble des buzzers de TOP : 12m
- Câble des pad de départ : 2,5m
- Câble entre les deux afficheurs de sommet de mur : 5m
- Câble entre l'afficheur A et le boîtier de contrôle 15m

Si les longueurs de câbles ne sont pas adaptées à votre configuration, contactez le support technique.

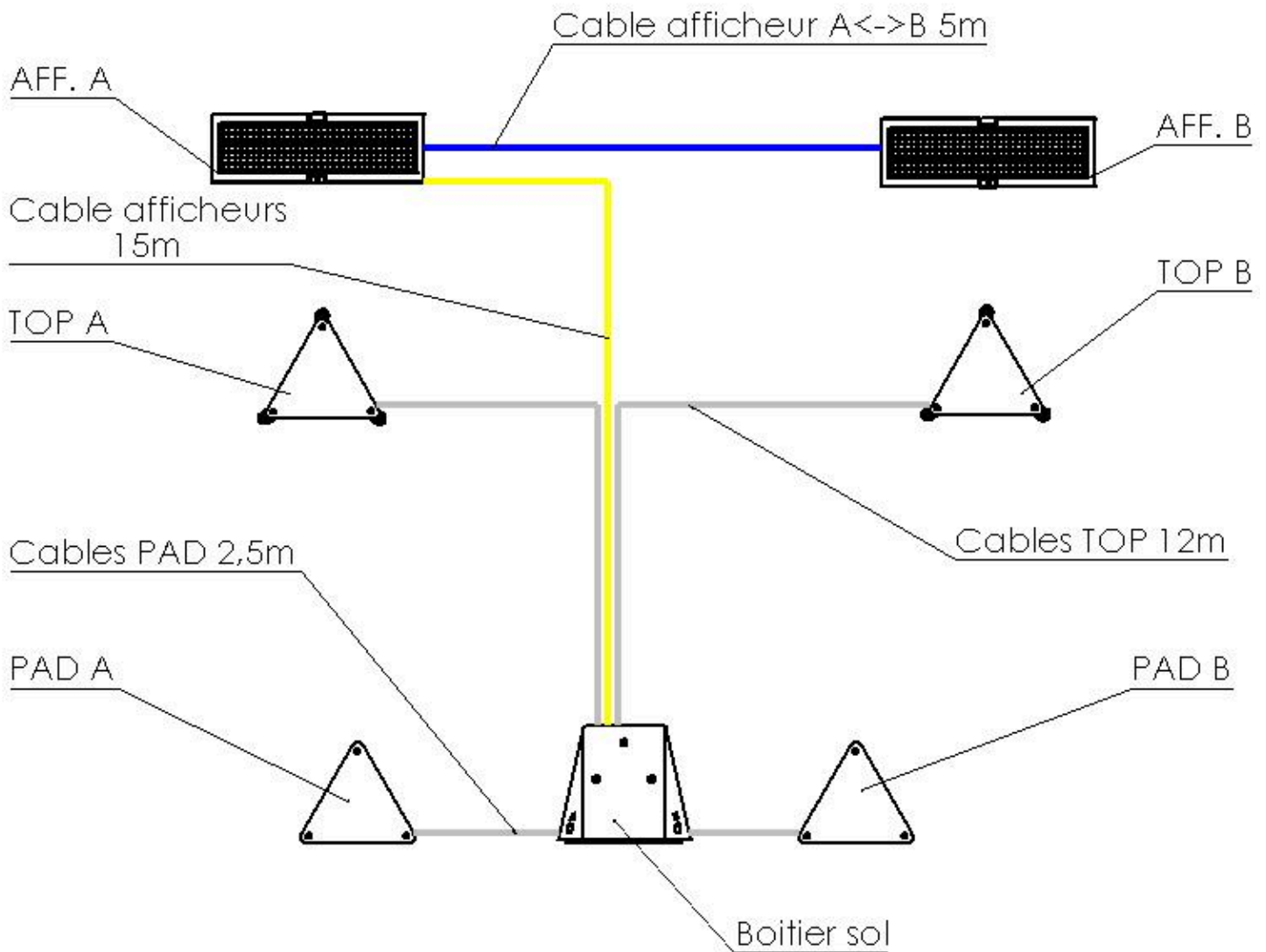
Fonctionnalités

- Extinction automatique du système après 1h d'inactivité, redémarrage automatique dès qu'un élément est pressé (pad de départ, touche de télécommande...).
- Chronométrage de chaque voie au 100ème de seconde, affichage du meilleur temps en vert et en rouge pour le perdant.
- Lancement des run via télécommande sans fil.
- Gestion des départs et faux départs, selon timing IFSC via deux pad de pied de départ.
- Signalisation de la pose de pied correcte via passage en bleu des afficheurs.
- Utilisation en mode dégradé possible sans les pad de départ (pour de l'initiation par exemple).
- Bips de départ ou faux départ via le haut parleur intégré au boîtier de sol, extension possible sur enceinte externe ou système son via le connecteur audio jack.
- Fonction "entraînement", ou "mode automatique" pour lancement automatique des run quand les pad de départ sont simultanément pressés durant 4 secondes. **Les utilisateurs sont alors co-responsables de leur sécurité (encordement notamment).**

Avertissements

- La tension d'alimentation du système est de 12V, uniquement l'adaptateur secteur fourni doit être utilisé.
-
- **Les connecteurs RJ45 présents sur les boîtiers ne doivent sous aucun prétexte être connectés à un équipement informatique (ordinateur, équipement réseau....). La tension délivrée par le système de vitesse endommagerait de manière certaine ces équipements.**
-
- Un relatif soin doit être apporté aux différents câbles, attention aux nœuds, éléments coupants au dos des SAE...
-
- Lors de la fixation des buzzers de TOP, des afficheurs ou du boîtier de sol, utilisez un couple de serrage adapté, ceci pour ne pas endommager les équipements. Utilisez de la VBA diamètre 5mm maximum.
-
- Le système est à utiliser à l'intérieur uniquement, il n'est pas étanche.
- **Attention à la routine d'entraînement, vérifiez systématiquement vos encordements.**

Installation



Alimentation électrique

L'alimentation du système est réalisée en un unique point. Soit depuis l'afficheur A, soit depuis le boîtier de sol. Ceci en fonction de la configuration de votre SAE. Le système peut en permanence resté alimenté puisqu'il dispose d'un arrêt automatique après 1 heure d'inactivité.

Câblage et installation des Buzzers de TOP

Les connecteurs des buzzers de TOP passent en principe directement dans un insert de vis M10. **Cependant, certains inserts type KIT Grimpe ou Pyramide sont incompatibles avec cette installation.** Le dévissage de l'insert, ou un trou dans le mur est donc nécessaire.

Les buzzers A et B sont repérés en bout de câble. En cas d'inversion lors de l'installation, il faudra également inverser la connectique en pied de mur.

Attention lors de la fixation, maîtriser le couple de serrage sur les patins de fixation. Vis Ø5 maximum

Câblage et installation des afficheurs

Respecter le code couleur et les indications fournies au dos des afficheurs.

L'alimentation électrique du système se fait soit via l'afficheur A, soit via le boîtier de sol. Selon votre convenance.

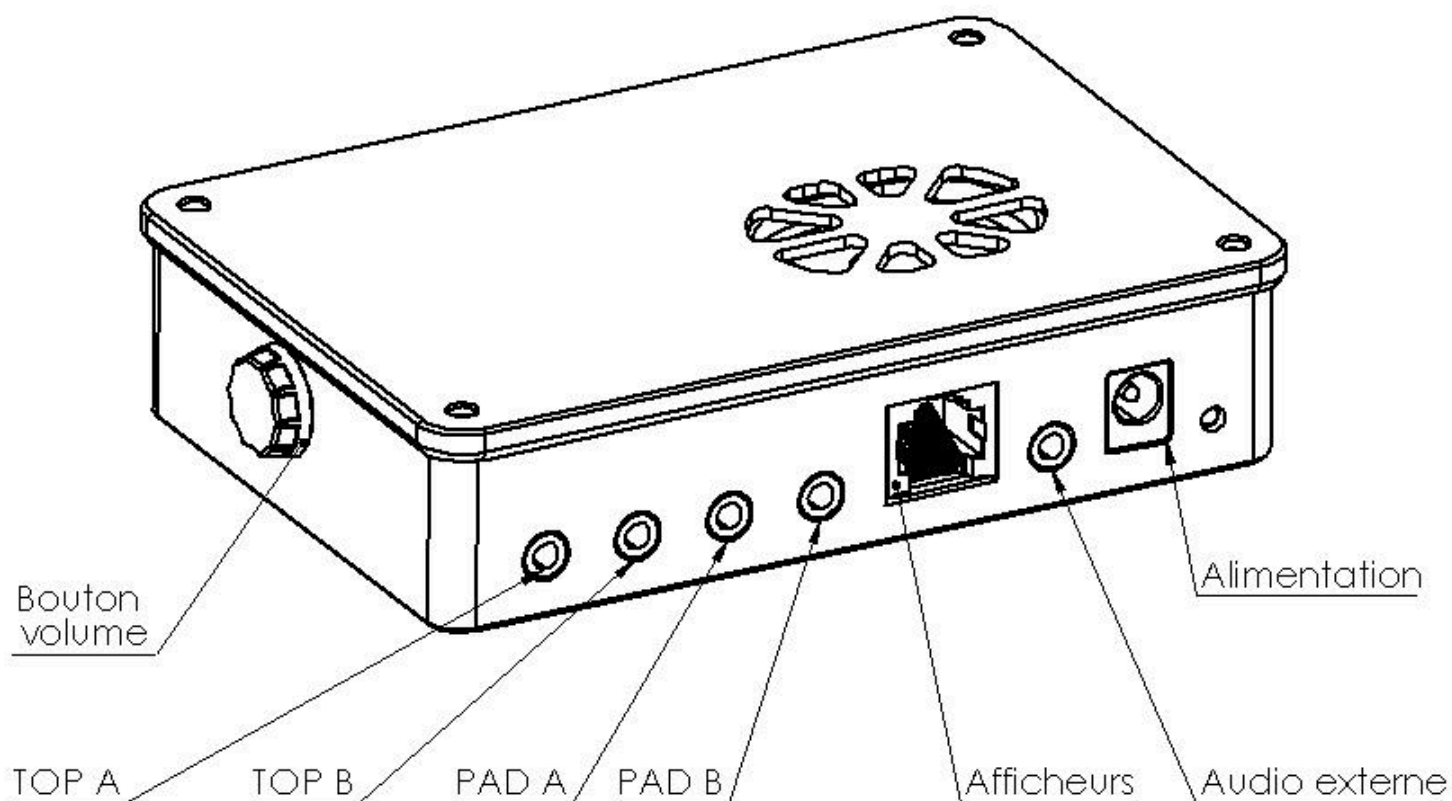
Les équerres de fixation "Gauche / Droite" de chaque afficheur peuvent au besoin être inversées afin de s'adapter au mieux à votre configuration.

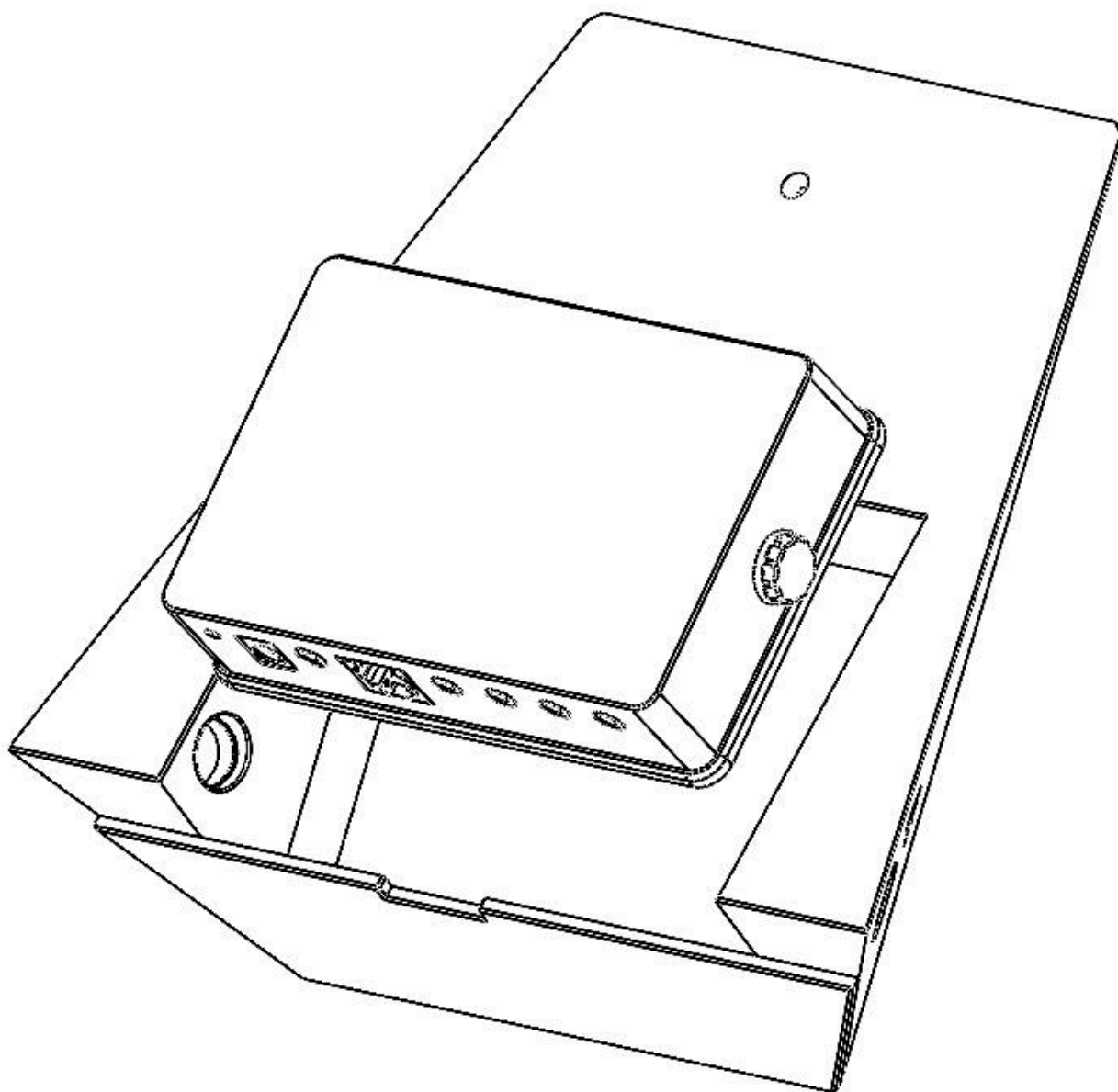
Câblage et installation du boîtier de sol

Brancher les éléments selon les indications fournies sur le boîtier, alimentation électrique soit depuis le sol, soit depuis l'afficheur A.

Avant de fixer l'ensemble à la SAE, vérifiez le fonctionnement correct du système, ajustez au besoin le volume via le bouton de volume du boîtier de contrôle.

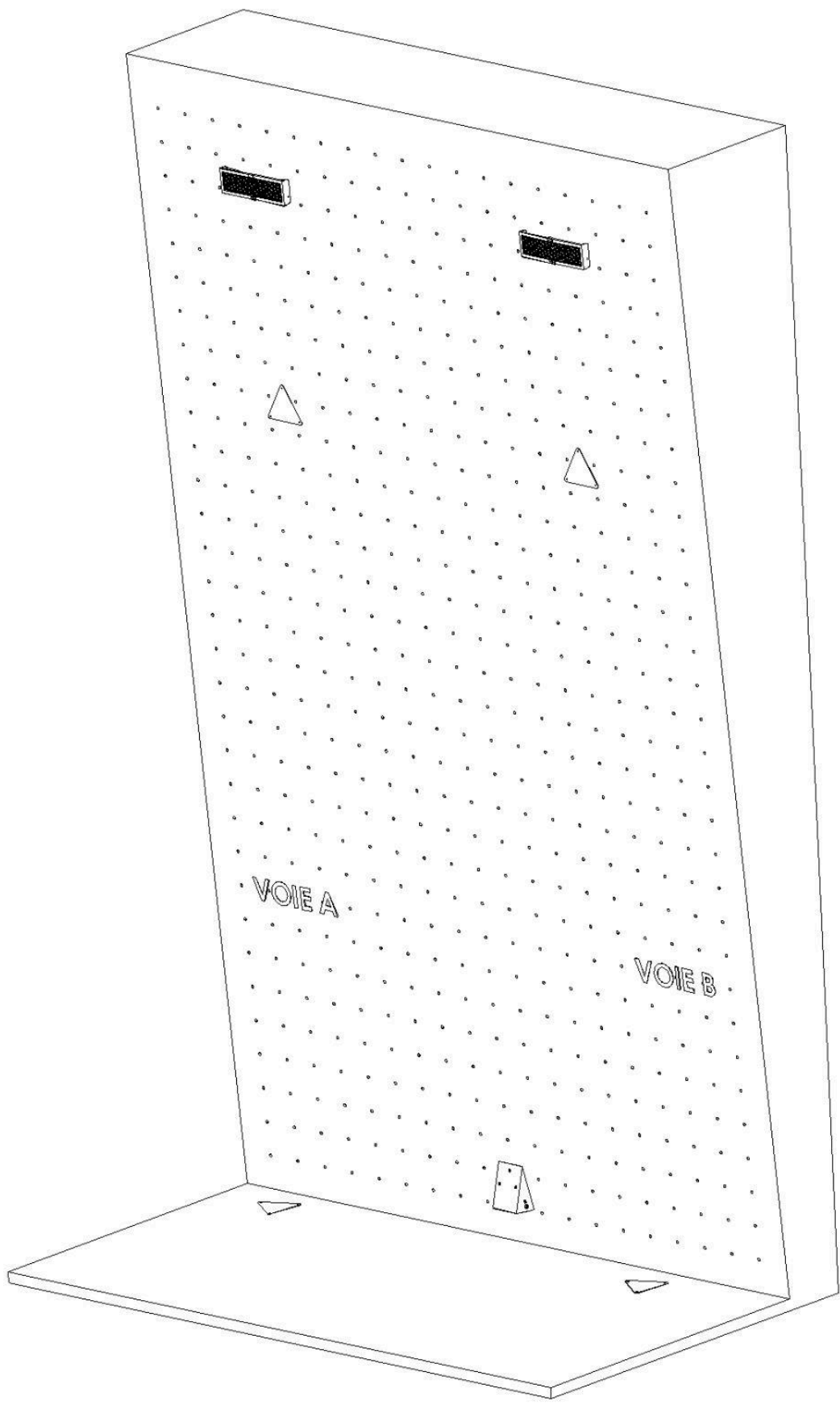
Placer le boîtier de contrôle dans le boîtier de sol, fixer le tout en pied de SAE.





Câblage et installation des PAD de départ

Poser simplement les PAD de départ au sol, les connecter sur le boîtier de contrôle via les connecteurs magnétiques.



Utilisation

Utilisation classique, avec PAD de départ

1. Chaque grimpeur se met en position sur son PAD de départ, les afficheurs passent en bleu
2. Lancement du RUN via la **touche A** de la télécommande
3. Reset de l'affichage pour un nouveau RUN via la **touche B ou D** de la télécommande

Utilisation sans PAD de départ

1. Lancement du RUN via la **touche C** de la télécommande, ici, pas de gestion des faux départs
2. Reset via la **touche B ou D** de la télécommande

Utilisation en mode "auto"

1. Activez ou désactivez le mode auto/entraînement en maintenant la **touche D** de la télécommande durant 3 sec
2. 3 bips retentissent, un message est affiché sur les afficheurs.
3. Le run démarre automatiquement quand les 2 grimpeurs sont plus de 4 sec consécutives sur les pad.
4. Reset dès que les deux pad sont de nouveau pressés

Attention à votre sécurité, soyez vigilants sur votre encordement



Dépannage

Ne démontez pas le système, il est scellé par des étiquettes de garantie, vous perdriez alors tout support SAV.

Problèmes rencontrés

Aucune réaction du système lors du branchement électrique

- Vérifier que l'alimentation électrique fonctionne (leds du bloc secteur, et led verte du boîtier et afficheur). Vérifier la possible inversion entre le câble Jaune et le câble Bleu.

Aucun son délivré

- Le bouton de volume sur le boîtier de contrôle est resté sur off

Temps A et B inversés

- Les afficheurs ou les buzzers de TOP sont montés ou branchés de manière inversée.

Mauvaise détection des TOP ou position de départ

- Vérifier qu'aucun corps étranger ne se trouve entre les deux plaques des pad ou buzzer.
- Vérifier l'état visuel de la connectique ou du câble
- Vérifier, sur les connecteurs magnétiques qu'aucun corps étranger ne soit présent ou collé sur la partie aimantée.

La télécommande réagit mal

- Vous êtes peut-être à plus de 3m du boîtier de sol
- Les piles sont en fin de vie, les remplacer par un modèle équivalent.

Si besoin, contactez le SAV via contact@toutenhaut.com