



## KRONOS v2 A-192

Manuel d'utilisation (FR)

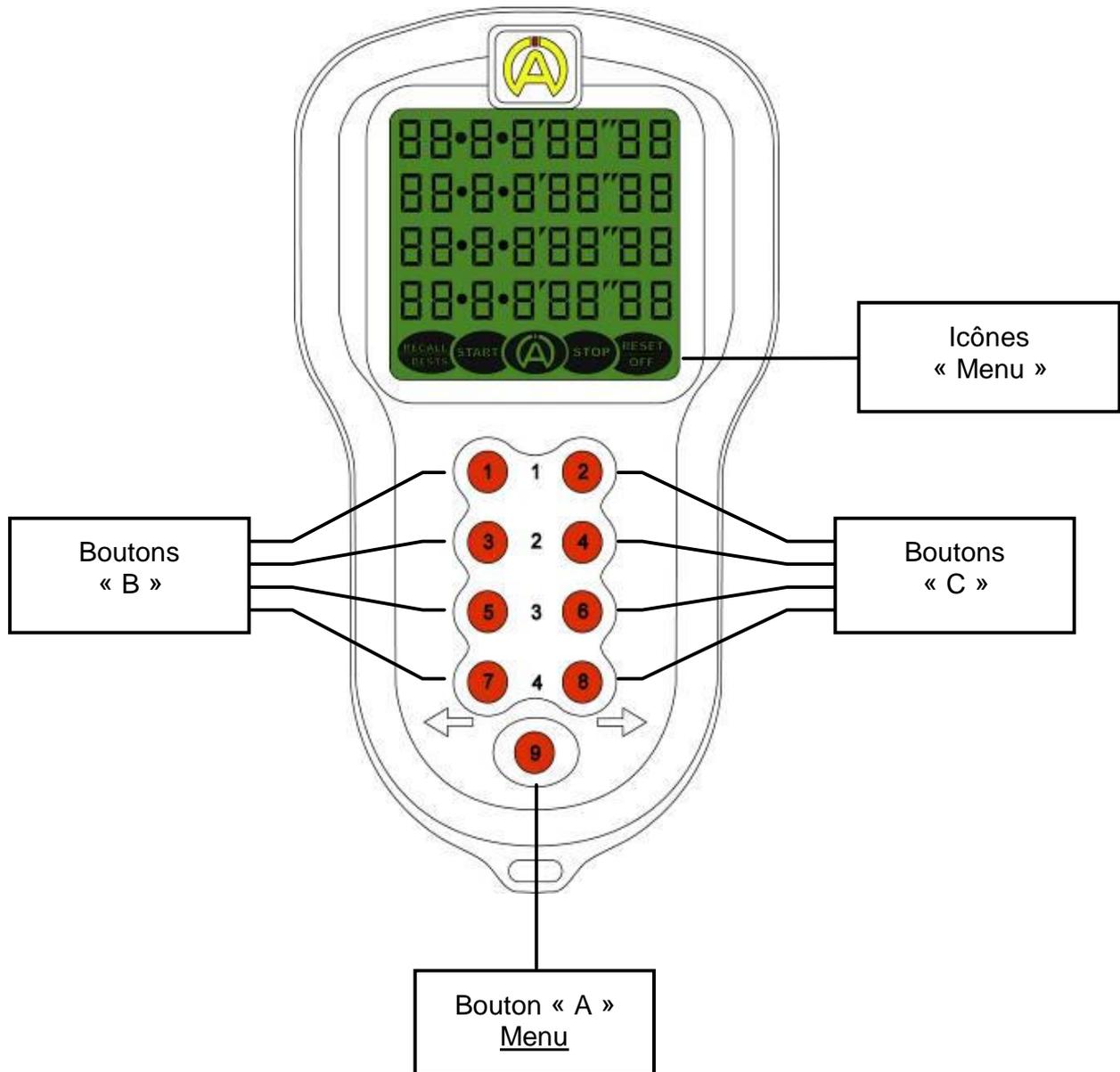


# Index

- 1. ALFANO présente le KRONOS v2 (schéma)**
- 2. Introduction**
- 3. Pour allumer le chronomètre dans le mode option désiré**
  - 3.1. Allumage simple
  - 3.2. Allumage avec choix du mode option
- 4. Fonctionnement Mode Option 1**
  - 4.1. Affichage
  - 4.2. Pour allumer le KRONOS v2
  - 4.3. Pour afficher le meilleur tour « BEST » de chaque concurrent pendant le chronométrage
  - 4.4. Pour capturer les temps partiels
  - 4.5. Pour effectuer la mise à zéro pendant le chronométrage
  - 4.6. Pour stopper tous les chronomètres « STOP »
  - 4.7. Pour afficher le meilleur tour « b » (BEST) pour chaque chronomètre en «STOP»
  - 4.8. Pour visualiser les informations mémorisées « RECALL »
  - 4.9. Pour effectuer la mise à zéro de chaque chronomètre en «STOP»
  - 4.10. Pour éteindre le KRONOS v2
- 5. Fonctionnement Mode Option 2**
- 6. Fonctionnement Mode Option 3**
  - 6.1. Description de l'affichage
  - 6.2. Chronomètre de référence
    - 6.2.1. Démarrer/éteindre le chronomètre de référence
    - 6.2.2. Mise à zéro du chronomètre de référence
  - 6.3. Fonctionnalités
- 7. Fonctionnement Mode Option 4**
- 8. Fonctionnement Mode Option 5**
  - 8.1. Affichage
  - 8.2. Fonctionnalités
- 9. Fonctionnement Mode Option 6**
- 10. Fonctionnement Mode Option 7**
  - 10.1. Affichage
  - 10.2. Fonctionnalités
- 11. Fonctionnement Mode Option 8**
  - 11.1. Affichage
  - 11.2. Mise en route
  - 11.3. Pour capturer les temps partiels
  - 11.4. Pour visualiser les informations mémorisées « RECALL »
  - 11.5. Pour effectuer la mise à zéro de chaque tour en « STOP »
  - 11.6. Pour éteindre
- 12. Remplacement de la pile : type CR2450**
- 13. Conditions de Garantie**
- 14. Modifications des produits**
- 15. Dommages et responsabilités**
- 16. Mise au rebut**

# 1. ALFANO présente le KRONOS v2

Il s'agit du chronomètre le plus simple et le plus fonctionnel au monde ! Le KRONOS v2 vient enrichir une vaste gamme de produits d'acquisition de données fabriqués par le leader mondial : ALFANO.



## **2. Introduction**

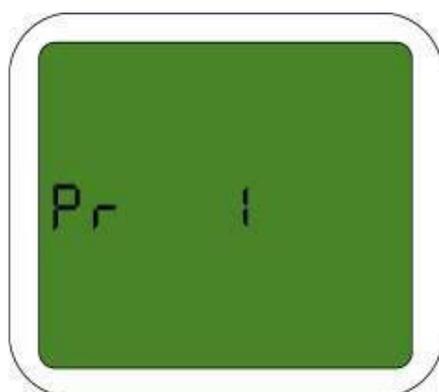
KRONOS v2 est un appareil qui compte 8 modes de chronométrage différents, les modes de chronométrage ont de 1 à 4 chronomètres individuels complètement indépendants les uns des autres, permettant de mémoriser pour chacun d'eux, 99 tours de 9'59"99 avec un maximum de 9 partiels pour chacun.

Vous parviendrez à chronométrer sans difficulté jusqu'à 4 concurrents sans même regarder le chronomètre. Le display est très clair et doté d'un contraste exceptionnel, typique de tous les systèmes ALFANO. Robuste, KRONOS v2 est complètement imperméable à l'eau «IP56 », et donc adapté à toutes les situations.

## **3. Pour allumer le chronomètre dans le mode option désiré**

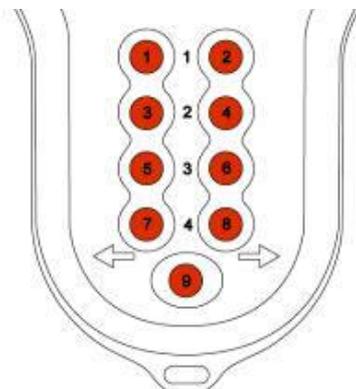
### **3.1 Allumage simple :**

- Le Kronos s'allume en effectuant une pression (de 1 sec) sur le bouton 9.
- Le Kronos s'allume alors dans le mode option de la dernière utilisation.
- Le mode option est indiqué durant 3 sec avant le lancement de celui-ci.



### **3.2 Allumage avec choix du mode option :**

Pour allumer le chronomètre dans un des 8 modes option proposés, il suffit de presser simultanément un des boutons 1 à 8 qui spécifiera le mode option choisi et sur le bouton 9.



Le bouton 1+9 allumera le chronomètre en mode option  
Le bouton 2+9 allumera le chronomètre en mode option

Le bouton 3+9 allumera le chronomètre en mode option  
Le bouton 4+9 allumera le chronomètre en mode option  
Le bouton 5+9 allumera le chronomètre en mode option  
Le bouton 6+9 allumera le chronomètre en mode option  
Le bouton 7+9 allumera le chronomètre en mode option  
Le bouton 8+9 allumera le chronomètre en mode option

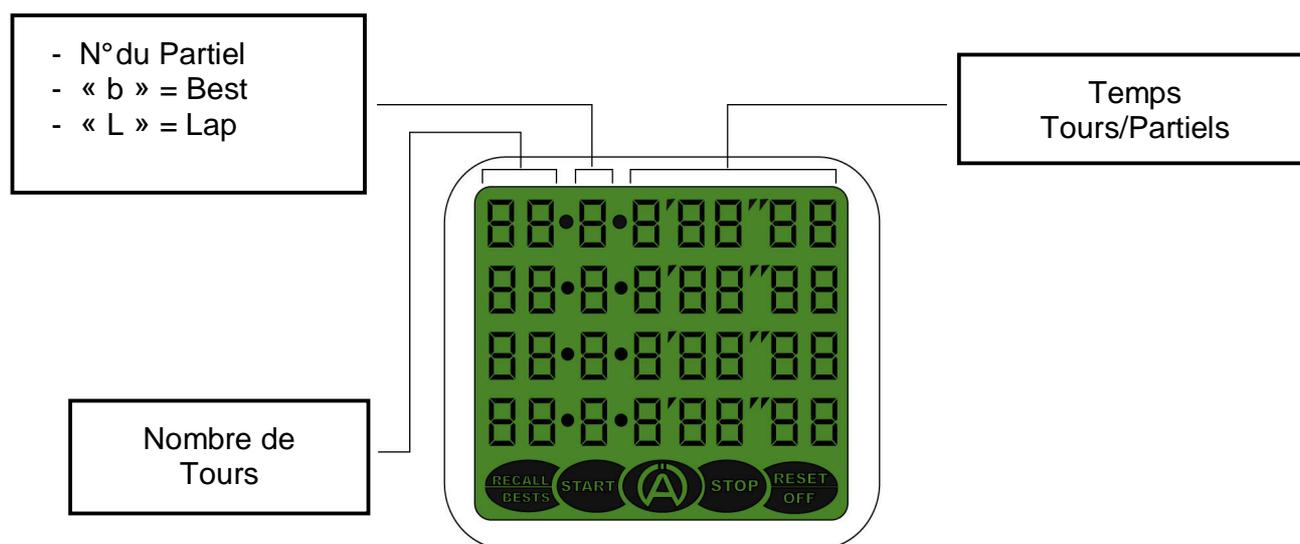
Le mode option est indiqué durant 5 sec avant le lancement de celui-ci.

**Attention** lorsque l'on presse sur un des boutons 1 à 8 avant l'allumage pour effectuer le choix du mode option, le chronomètre effectue un reset (effacement de la mémoire). Si vous désirez garder vos données d'un chronométrage précédent, vous devez impérativement procéder à un allumage simple (3.1)

Lorsque vous désirez changer de mode option, vous devez éteindre le chronomètre et le rallumer comme expliqué ci-dessus.

## **4. Fonctionnement Mode Option 1**

### **4.1 Affichage :**



### **4.2 Pour allumer le KRONOS v2 :**

Lorsque vous allumez le Kronos v2 en mode option 1, le système en s'activant se positionne en « STOP », ( l'icône « START » clignote) pour vous indiquer que les chronomètres sont prêts à démarrer.



A noter : vous retrouvez les informations enregistrées si celles-ci n'ont pas été effacées avant la dernière extinction de l'appareil.

Pour démarrer les chronomètres :

Le KRONOS v2 doit être en position « STOP » et l'icône « START » clignote, ensuite actionnez le bouton,

- B1 pour démarrer le chronomètre 1,
- B2 pour démarrer le chronomètre 2,
- B3 pour démarrer le chronomètre 3,
- B4 pour démarrer le chronomètre 4,



L'icône « START » se fige et l'icône « STOP » disparaît pour annoncer qu'au moins un chronomètre a démarré et 2 petits points apparaissent pour chaque chronomètre démarré.



Actionnez de nouveau le bouton « B1..B4 », pour capturer et afficher le temps du tour n°1 tout en continuant la prise de temps du tour suivant.



Continuez en répétant l'action sur le même bouton pour capturer et afficher les temps des tours suivants.

#### **4.3 Pour afficher le meilleur tour « BEST » de chaque concurrent pendant le chronométrage :**

Pendant la capture des temps, appuyez sur le bouton « A », KRONOS v2 se positionne sur « START-BEST » ainsi apparaît le meilleur tour effectué « b » (BEST) de chaque concurrent pendant 2 secondes pour ensuite retourner sur l'affichage chronométrique.



Une seconde pression sur le bouton « A », avant que les 2 secondes soient écoulées, fait apparaître les temps du dernier tour effectué par les concurrents pendant 2 secondes pour ensuite retourner sur l'affichage chronométrique.



Une troisième pression sur le bouton « A », avant que les 2 secondes soient écoulées, fait apparaître le temps total des tours effectués en Heure, Minute, Seconde et centième de seconde, pendant 2 secondes pour ensuite retourner sur l'affichage chronométrique.



Une quatrième pression sur le bouton « A », permet de revenir en position « START » pour continuer la prise de temps avant l'écoulement des 2 secondes.

#### **4.4 Pour capturer les temps partiels :**

Appuyez sur le bouton « C1..C4 » pendant que le chronomètre est en « START », KRONOS v2 affiche le numéro du partiel entre les 2 petits points et le temps de ce partiel à droite.



Vous pouvez capturer jusqu'à 9 partiels pour chaque tour. Du premier partiel à l'avant dernier partiel (maximum 8), appuyez sur le bouton « C1..C4 ». Pour capturer le dernier partiel et clôturer le temps du tour, appuyez sur le bouton « B1..B4 », ainsi KRONOS v2 vous affichera le numéro et le temps du dernier partiel pendant 2 secondes et ensuite le temps du tour complet.

#### **4.5 Pour effectuer la mise à zéro pendant le chronométrage :**

Pendant la capture des temps, vous désirez arrêter et exécuter la mise à zéro parmi un des chronomètres pour remplacer, par exemple, un concurrent par un autre, il suffit d'appuyer 1 seconde sur le bouton « B1..B4 » ou « C1..C4 » du chronomètre choisi.

#### **4.6 Pour stopper tous les chronomètres « STOP » :**

Appuyez 1 seconde sur le bouton « A », l'icône « STOP » s'affiche, l'icône «START» se remet à clignoter et les petits points disparaissent pour annoncer que les chronomètres se sont arrêtés.



#### **4.7 Pour afficher le meilleur tour « b » (BEST) pour chaque chronomètre en « STOP » :**

A partir de « STOP » (avec le « START » clignotant), 1 impulsion sur le bouton « A », le KRONOS v2 se positionne en « STOP-BEST ».



#### **4.8 Pour visualiser toutes les informations mémorisées « RECALL » :**

A partir de « STOP » (avec le « START » clignotant), 2 impulsions sur le bouton « A », le KRONOS se positionne en « STOP-RECALL ».



Le KRONOS vous affiche en premier :

- Le temps total des tours en Heure, Minute, Seconde et centième de seconde, (premier affichage).

Ensuite, avec les boutons « B4 » et « C4 » :

- Les temps de chaque tour accompagnés de la lettre «L» (LAP) ou de la lettre « b » (BEST) pour les meilleurs.
- Les temps de chaque partiel pour chaque tour accompagnés de leur numéro respectif.

Avec le bouton « B4 » on recule dans la mémoire et avec le bouton « C4 » on avance dans la mémoire des quatre chronomètres en même temps.

#### **4.9 Pour effectuer la mise à zéro de chaque chronomètre en « STOP » :**

A partir de « STOP » (avec le « START » clignotant), 3 impulsions sur le bouton « A », le KRONOS v2 se positionne en « STOP -RESET ».



Ensuite, une impulsion de 1 seconde sur le bouton « B1..B4 » ou « C1..C4 » du chronomètre que vous désirez mettre a zéro.

#### **4.10 Pour éteindre le KRONOS v2 :**

A partir de « STOP » (avec le « START » clignotant), 4 impulsions sur le bouton « A », le KRONOS v2 se positionne en « STOP - OFF », ensuite attendre 2 secondes et le Kronos v2 s'éteint. Ou après 30 minutes de non manipulation du chronomètre.



### **5. Fonctionnement Option 2**

Le mode option 2 diffère du mode option 1 par la capacité de celui-ci de permettre la visualisation du défilement du compteur chronométrique pendant le chronométrage.

En effet, après la capture du tour ou d'un partiel, KRONOS affiche le temps de ce tour, ou partiel, pendant 5 secondes et ensuite le chronomètre vous montre le défilement du chronomètre, défilement concernant le tour en cours et ceci en Minute et Seconde.

Toutes les autres fonctions présentées dans le mode option 1 le sont également ici. C'est-à-dire les fonctionnalités reprises aux points 4.2 – 4.3 – 4.4 – 4.5 – 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10.

### **6. Fonctionnement Option 3**

#### **6.1 Description de l'affichage**



## **6.2 Chronomètre de référence :**

Le chronomètre de référence est un chronomètre autonome vous permettant de visualiser le temps qu'il vous reste pour effectuer vos essais.

### **6.2.1 démarrer/éteindre le chrono de référence :**

Lorsque vous êtes en position « STOP », (l'icône « START » clignote), ou en position « START »



Une simple pression sur le bouton « B4 » met le chronomètre de référence en marche. Deux petits tirets apparaissent sur la gauche lorsque le chronomètre de référence est en fonctionnement.



Une pression prolongée (2 sec) sur le même bouton « B4 » l'arrête et les deux petits tirets sur la gauche disparaissent.

### **6.2.2 Mise à zéro du chronomètre de référence :**

Lorsque vous êtes en position « STOP », (l'icône « START » clignote) ou en position « START »



Une pression prolongée (2 sec) sur le bouton C4, permet de remettre le chronomètre de référence à Zéro.

Et ceci, que vous soyez en prise de temps ou non, mais ATTENTION cette action met ce chronomètre à zéro et l'arrête.



### **Attention :**

Il faut éteindre le chronomètre de référence pour éteindre le Kronos v2

## **6.3 Fonctionnalités :**

Les fonctions présentes dans le mode option 1 concernant la prise de temps sont d'application. C'est-à-dire les fonctionnalités reprises aux points 4.2 – 4.3 – 4.4 – 4.5 – 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10. La seule différence réside dans le fait que vous ne disposez plus que de 3 chronomètres de prise de temps (3 concurrents), ceci étant du à la présence du chronomètre de référence.

## **7. Fonctionnement Option 4**

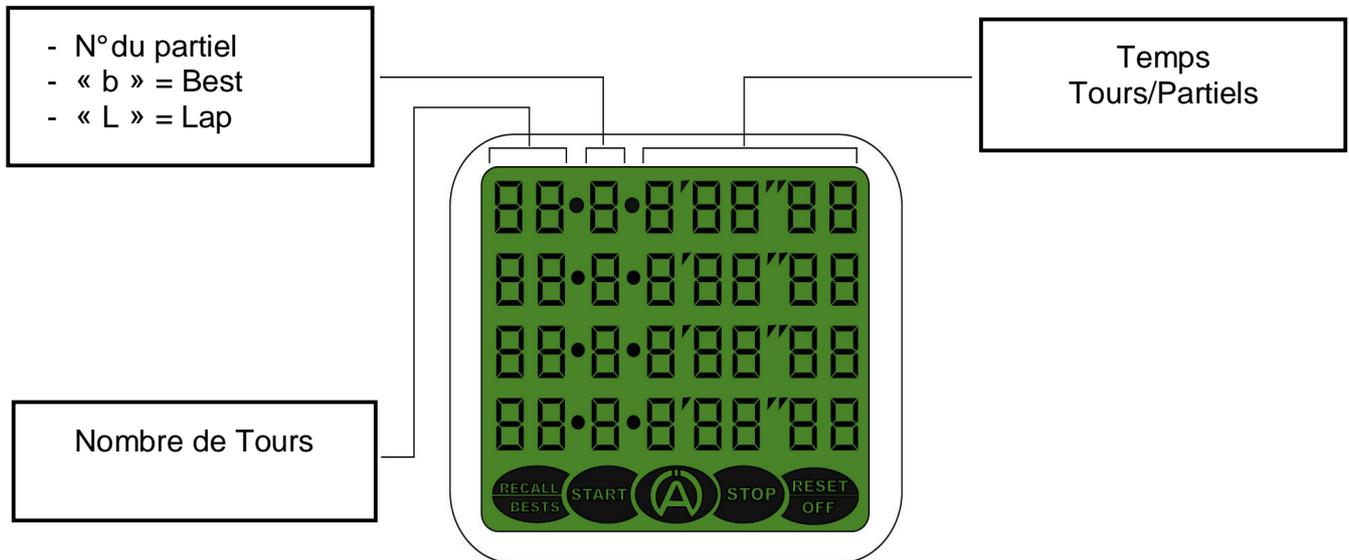
Le mode option 4 diffère du mode option 3 par la capacité de celui-ci de permettre la visualisation du défilement du compteur chronométrique pendant le chronométrage.

En effet, après la capture du tour ou d'un partiel, KRONOS affiche le temps de ce tour, ou partiel pendant 5 secondes et ensuite, le chronomètre vous montre le défilement du chronomètre, défilement concernant le tour en cours et ceci en Minute et Seconde.

Toutes les autres fonctions comme pour le mode option 3 présentes dans le mode option 1 le sont également ici. C'est-à-dire les fonctionnalités reprises aux points 4.2 – 4.3 – 4.4 – 4.5 – 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10.

## **8. Fonctionnement Option 5**

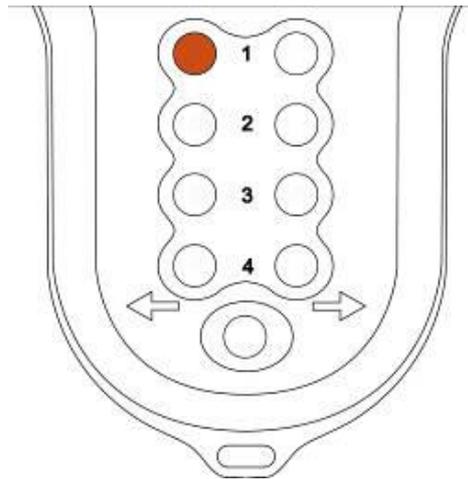
### **8.1 Affichage :**



### **8.2 Fonctionnalités :**

Le mode option 5 est identique au mode option 1 sauf pour le démarrage de la prise de temps.

En effet, ce mode démarre tous les chronomètres en même temps par une simple pression sur le bouton « B1 ».



Le reste des fonctionnalités sont identiques.

C'est-à-dire les fonctionnalités reprises aux points 4.2 (excepté le démarrage des chronomètres) - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10.

### **9. Fonctionnement Option 6**

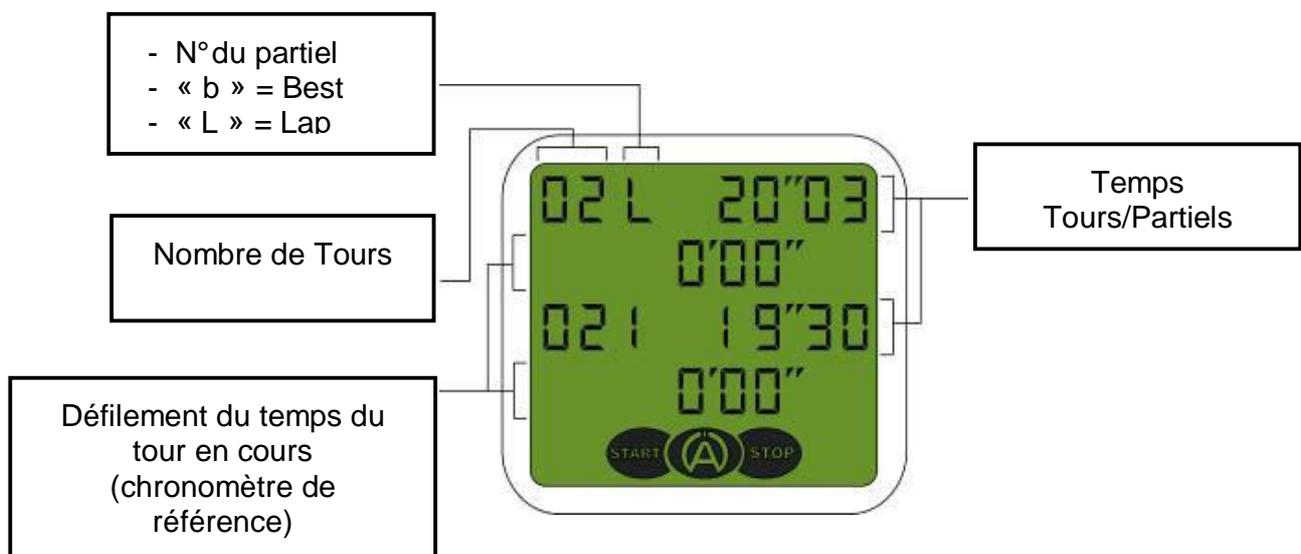
Le mode option 6 diffère du mode option 5 par la capacité de celui-ci de permettre la visualisation du défilement du compteur chronométrique pendant le chronométrage.

En effet, après la capture du tour ou d'un partiel, KRONOS affiche le temps de ce tour, ou partiel pendant 5 secondes et ensuite, le chronomètre vous montre le défilement du chronomètre, défilement concernant le tour en cours et ceci en Minute et Seconde.

Toutes les autres fonctions présentes dans le mode option 5 le sont également ici. C'est-à-dire les fonctionnalités reprises aux points 4.2 (excepté le démarrage des chronomètres) - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10.

### **10. Fonctionnement Option 7**

#### **10.1 Affichage :**



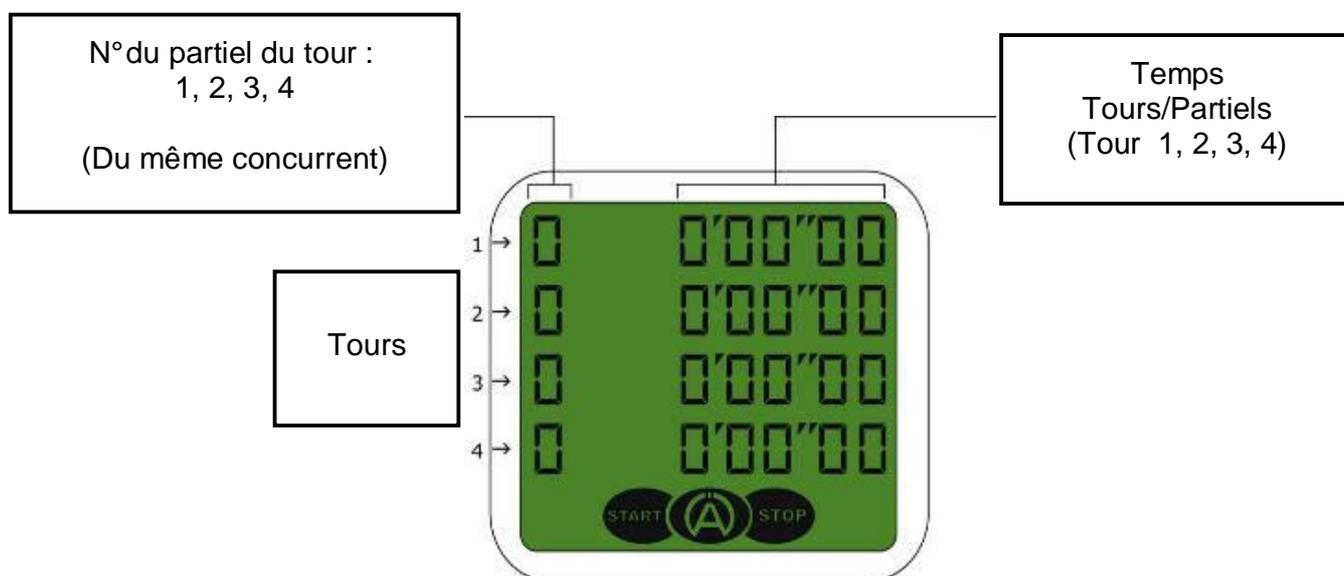
## **10.2 Fonctionnalités :**

Les fonctionnalités concernant la prise de temps du mode option 7 sont identiques aux fonctionnalités de mode option 1, mais il faut noter que cette fonction ne s'applique qu'aux boutons « B1 », « B3 », « C1 », « C3 » ceci étant du à la présence du défilement du temps du tour en cours au niveau des boutons « B2 », « C4 ».

Le défilement du temps du tour en cours se remet bien évidemment à zéro et redémarre à chaque fois que l'on clôture et redémarre un tour.

## **11. Fonctionnement Option 8**

### **11.1 Affichage :**



### **Remarque :**

Le mode option 8 ne prend le temps que d'un seul concurrent, les 4 lignes d'affichage représentent chaque tour (et ses partiels) du tour 1 au tour 4.

Le mode option 8, pour les kRONOS R1 (révision 1), permet de mémoriser des tours jusque 20'00''00, et les temps sont enregistrés en dixième de seconde 1/10S.

Le mode option 8, pour les kRONOS R2 (révision 2), permet de mémoriser des tours jusque 10'55''00, et les temps sont enregistrés en centième de seconde 1/100S.

### **11.2 Mise en route :**

Lorsque vous allumez le Kronos en mode option 8, le système en s'activant se positionne en « STOP », (l'icône « START » clignote). Le chronomètre est prêt à démarrer.

Pour démarrer le chronométrage du premier tour, il faut presser le bouton « B1 ». Le menu est positionné en « START » fixe et apparaît l'affichage du temps du tour en cours.



Pour terminer le premier tour (tour 1) et commencer le suivant (tour 2), pressez le bouton « B2 »



Pour terminer le tour (2) et commencer le tour (3) pressez le bouton « B3 »

Pour terminer le tour (3) et commencer le tour (4) pressez le bouton « B4 »

Pour terminer le tour (4) pressez une deuxième fois sur le bouton « B4 ».

Remarque : lorsque vous avez clôturé un tour, les boutons correspondant au chronométrage de ce tour deviennent inactifs.

**ATTENTION :** si vous pressez le bouton « A » plus d'une seconde, le temps en cours ne sera pas mémorisé, ceci pour vous permettre de ne pas devoir mémoriser les 4 tours systématiquement.

Exemple : si vous désirez n'enregistrer que deux tours, vous démarrez avec le bouton « B1 » ensuite « B2 » ensuite « B3 » ce qui va terminer la prise de temps du deuxième tour et démarrer le troisième, comme vous ne chronométrez que deux tours, pressez le bouton « A » plus d'une seconde et le tour 3 ne sera pas pris en compte.

### **11.3 Pour capturer les temps partiels :**

Appuyez sur le bouton « C1..C4 » correspondant au tour en cours, KRONOS v2 affiche le numéro du partiel à l'extrême gauche.



Vous pouvez capturer jusqu'à 9 partiels pour chaque tour. Du premier partiel à l'avant dernier partiel (maximum 8), appuyez sur le bouton « C1..C4 » en fonction du tour en cours. Pour capturer le dernier partiel et clôturer le temps du tour, appuyez sur le bouton « B2..B4 » (en fonction du tour en cours), ainsi KRONOS vous affichera le numéro et le temps du dernier partiel pendant 5 secondes et ensuite reviendra au tour en cours en affichant le défilement du temps.

**Important :** lorsque vous enregistrez un partiel, les partiels de même chiffre des tours précédents réapparaissent pour vous permettre de les comparer.



**Attention :** une pression prolongée sur un des boutons « B » provoque la mise à zéro du chronomètre (tous les tours) et le tour en cours redémarre.

Une pression prolongée des boutons « C » provoque une mise à zéro et arrête le chronomètre.

#### **11.4 Pour visualiser toutes les informations mémorisées « RECALL » :**

A partir de « STOP » (avec le « START » clignotant), 1 impulsion sur le bouton « A », le KRONOS v2 se positionne en « STOP-RECALL ».



Avec le bouton « B4 », on recule dans la mémoire et avec le bouton « C4 », on avance dans la mémoire des quatre tours avec ces partiels en même temps.

#### **11.5 Pour effectuer la mise à zéro de chaque tour en « STOP » :**

A partir de « STOP » (avec le « START » clignotant), 2 impulsions sur le bouton « A », le KRONOS v2 se positionne en « STOP-RESET ».



Une pression de 2 secondes sur un bouton de 1 à 8 provoque la mise à zéro de tous les tours et partiels précédemment capturés.

#### **11.6 Pour éteindre :**

Se reporter au point 4.10.

## **12. Remplacement de la pile de type CR2450 :**



- (1) Retirez le couvercle du KRONOS v2 en déposant les 7 vis.
- (2) Dégagez la pile en déplaçant l'éjecteur noir vers le haut.
- (3) Insérez la nouvelle pile en respectant la polarité.
- (4) Reposez le couvercle du KRONOS v2 avec les 7 vis.

### **ATTENTION :**

**Lors du remplacement du couvercle, veillez à ne pas serrer trop fort les vis, arrêtez de visser dès que le couvercle est contre le boîtier.**

**Chaque serrage au-delà de cette limite pourrait endommager le KRONOS v2 et provoquer des infiltrations d'eau et de poussières.**

### **13. Conditions de Garantie**

Tous nos appareils ont été soumis à des essais approfondis en usine et sont couverts par une garantie de 24 mois contre les défauts de fabrication. La garantie entre en vigueur à partir de la date d'achat. La date d'achat est la date indiquée sur la facture/le ticket de caisse délivré au moment de l'achat par le revendeur. Le fabricant s'engage à réparer et à remplacer gratuitement les pièces comportant un défaut de fabrication pendant la période de garantie. Les défauts qui n'auront pas été clairement attribués au matériau ou à la fabrication seront examinés auprès d'un de nos centres de service après-vente agréé ou auprès de notre siège central et facturés en fonction des résultats. La garantie ne s'applique pas en cas d'ouverture de l'appareil, de dégâts accidentels, à une négligence ou à une utilisation inadaptée, en cas d'installation impropre, erronée ou non conforme aux instructions figurant dans la notice et en cas de phénomènes indépendants des normes de fonctionnement et d'utilisation de l'appareil. La garantie est annulée en cas de réparation ou de manipulation effectuée par des tiers non autorisés. L'intervention sous garantie ne donne pas droit au remplacement de l'appareil ou à la prolongation de la garantie. L'intervention sous garantie est effectuée auprès d'un de nos centres de service après-vente agréés ou auprès de notre siège. Dans ce dernier cas, la pièce doit nous parvenir franco notre établissement, c'est-à-dire que les frais de transport restent à charge de l'utilisateur. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts à des personnes ou à des biens provoqués par une mauvaise installation ou un usage impropre de l'appareil.

### **14. Modifications des produits**

**Alfano SA** applique une méthode de développement continu. Par conséquent, **Alfano SA** se réserve le droit d'apporter des changements et des améliorations à tout produit décrit dans ce document, sans aucun préavis.

### **15. Dommages et responsabilités**

Les produits étant utilisés sous la seule direction et responsabilité du client, ce dernier supportera les dommages que les produits pourraient subir ou occasionner. Aucune indemnité ne sera accordée pour privation de jouissance, ALFANO ne peut être tenu pour responsable des conséquences directes ou indirectes de leur exploitation ou de leur inutilisation. Les obligations d'ALFANO sont des obligations de moyen et non de résultat.

### **16. Mise au rebut**

La mise au rebut de la machine doit s'effectuer dans le respect de l'environnement. Le chronomètre et ses accessoires présentent beaucoup de pièces en plastique. Lorsque le chronomètre ou un de ses accessoires ne fonctionnent plus, ils doivent être traités dans le respect de la législation du pays. Tout comme les anciennes piles qui doivent être mises au rebut conformément aux règlements en vigueur dans votre pays.

**ALFANO S.A.**

Rue de l'Industrie, 3b – 1400 NIVELLES (BELGIUM)

**[www.alfano.com](http://www.alfano.com)**