



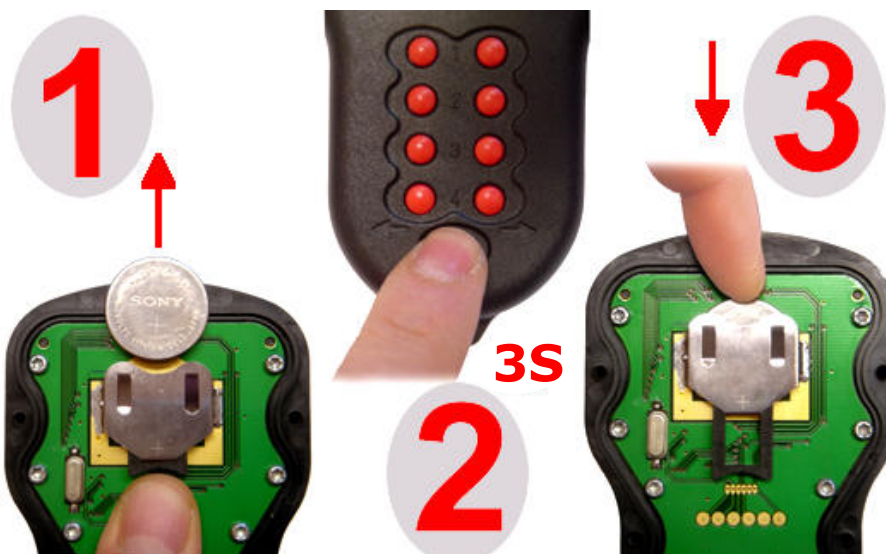
**KRONOS A-191**

(PT) Manual de utilização



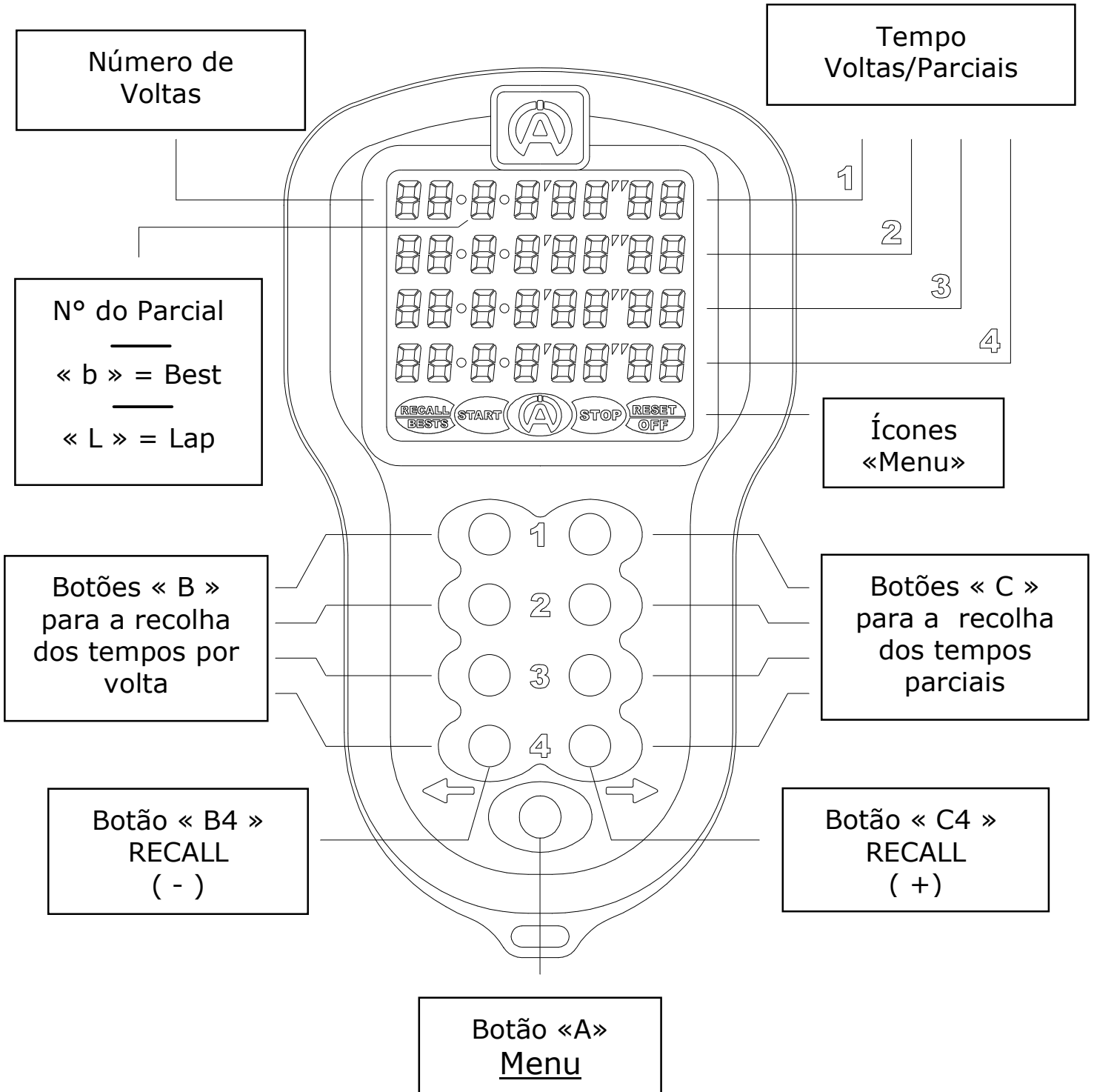


Operação a efectuar aquando da substituição da pilha: tipo CR2450



## ALFANO apresenta o KRONOS

Trata-se do cronómetro mais simples e mais funcional do mundo! O KRONOS vem enriquecer uma vasta gama de produtos de aquisição de dados fabricados pelo líder mundial: a ALFANO.



## Introdução

O KRONOS é um aparelho que tem 4 cronómetros individuais totalmente independentes uns dos outros, que permitem memorizar para cada um deles 99 voltas de 9' 59" 99 minutos com um máximo de 9 parciais para cada volta. Cada cronómetro tem 2 botões, o botão esquerdo capta o tempo de cada volta e o botão direito capta os tempos parciais para cada volta, o que permite uma utilização muito simples e fácil. Conseguirá cronometrar sem dificuldades até 4 concorrentes, sem sequer ter que olhar para o cronómetro. O visor é muito claro e está equipado com um contraste excepcional, típico de todos os sistemas ALFANO. Robusto, o KRONOS é totalmente impermeável à água «IP56» e, por isso, preparado para todas as situações.

### Funcionamento Opção 1

Para ligar o KRONOS:

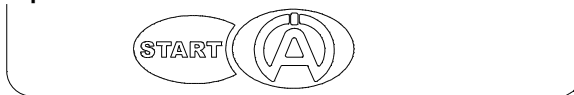
Com um impulso de 1 segundo no botão «A», o sistema activa-se e posiciona-se em «STOP», o ícone «START» pisca para lhe indicar que os cronómetros estão prontos para arrancar.



Nota: encontrará as informações registadas se estas não tiverem sido apagadas antes de ter desligado o aparelho pela última vez.

Para arrancar com os cronómetros:

O KRONOS deve estar na posição «STOP», em seguida accione o botão,  
 B1 para arrancar com o cronómetro 1,  
 B2 para arrancar com o cronómetro 2,  
 B3 para arrancar com o cronómetro 3,  
 B4 para arrancar com o cronómetro 4,

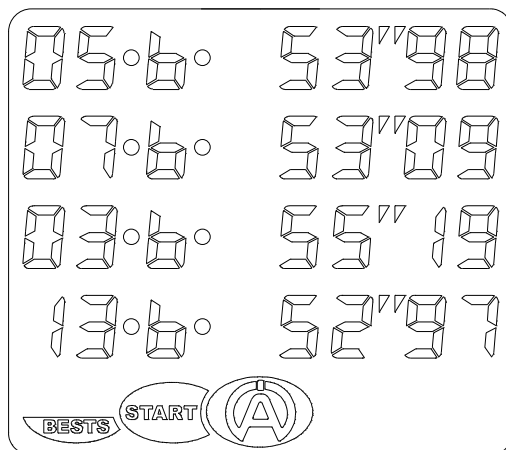


O ícone «START» deixa de piscar e o ícone «STOP» desaparece para indicar que pelo menos um cronómetro arrancou, aparecendo dois pontos pequenos para cada cronómetro activado. Accione novamente o botão «B1..B4» para captar e visualizar o tempo da volta nº 1. Continue a repetir a acção no mesmo botão para captar e visualizar os tempos das voltas seguintes.



Para visualizar a melhor volta «BEST» de cada concorrente durante a cronometragem:

Durante a captação dos tempos, pressione o botão «A», o KRONOS posiciona-se em «START-BEST», aparece assim a última melhor volta «b» (BEST) de cada concorrente durante 2 segundos para voltar em seguida à visualização cronométrica. Para voltar mais rapidamente à visualização cronométrica, pressione novamente o botão «A» antes de passarem os 2 segundos.



Para captar os tempos parciais:

Pressione o botão «C1..C4» enquanto o cronómetro estiver em «START», o KRONOS mostra o número do parcial entre os 2 pontos pequenos e o tempo deste parcial à direita.



Pode captar até 9 parciais para cada volta. Do primeiro parcial ao penúltimo parcial (máximo 8), pressione o botão «C1..C4». Para captar o último parcial e encerrar o tempo da volta, pressione o botão «B1..B4»; desta forma, o KRONOS mostrará o número e o tempo do último parcial durante 1,5 segundos, e em seguida o tempo da volta completa.

Para efectuar a reposição em zero durante a cronometragem:

Se, durante a captação dos tempos, desejar parar e executar a reposição em zero entre uma das cronometragens para substituir, por exemplo, um concorrente por outro, basta que pressione o botão «B1..B4» ou «C1..C4» do cronómetro escolhido durante 1 segundo.

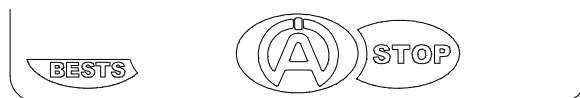
Para parar todos os cronómetros «STOP»:

Pressione o botão «A» durante 1 segundo; aparece o ícone «STOP», o ícone «START» começa novamente a piscar e os pontos pequenos desaparecem para indicarem que os cronómetros pararam.

## 6

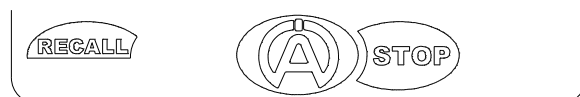
Para visualizar a última melhor volta «b» (BEST) para cada cronómetro em «STOP»:

A partir de «STOP», 1 impulso no botão «A», o KRONOS posiciona-se em «STOP-BEST».



Para visualizar todas as informações memorizadas «RECALL»:

A partir de «STOP», 2 impulsos no botão «A», o KRONOS posiciona-se em «STOP-RECALL».

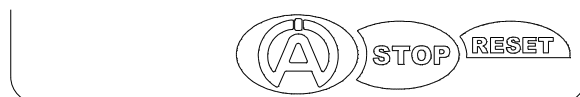


Com o botão «B4» recua-se na memória e com o botão «C4» avança-se simultaneamente na memória dos quatro cronómetros.

- Os tempos de cada volta serão acompanhados pela letra «L» (LAP) ou pela letra «b» (BEST) para os melhores.
- Os tempos de cada parcial serão acompanhados pelo respectivo número.

Para efectuar a reposição em zero de cada cronómetro em «STOP»:

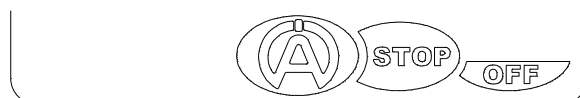
A partir de «STOP», 3 impulsos no botão «A», o KRONOS posiciona-se em «STOP-RESET».



Em seguida, um impulso de 1 segundo no botão «B1..B4» ou «C1..C4» do cronómetro escolhido.

Para desligar o KRONOS:

A partir de «STOP», 4 impulsos no botão «A», o KRONOS posiciona-se em «STOP-OFF», e depois esperar 5 segundos. Ou após 10 minutos sem manusear o cronómetro.



## Funcionamento Opção 2

Durante a cronometragem, é possível ver os contadores cronométricos em movimento.

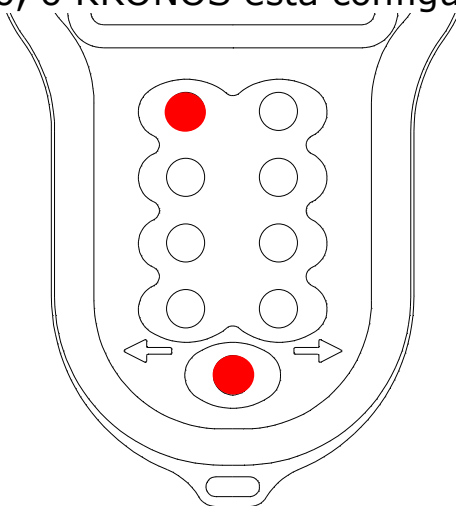
Com efeito, após a captação da volta, o KRONOS mostra o tempo desta volta durante 16 segundos e em seguida o cronómetro mostra-lhe o contador em movimento da volta seguinte em Minutos e Segundos.

De notar: a partir do momento em que haja captação dos tempos parciais, o cronómetro já não mostrará o contador em movimento para esta volta.

Como configurar o KRONOS para passar de uma opção à outra «opção 1 ou opção 2»:

Deve desligar o Kronos e em seguida pressionar simultaneamente o botão «A» e o botão «B1»; o sistema activa-se com a mudança de opção.

De notar: por predefinição, o KRONOS está configurado para a «opção 1».



Substituição da pilha: tipo CR2450

Retire a tampa do KRONOS desaparafusando os 7 parafusos,

- (1) Depois retire a pilha deslocando o ejector preto para cima,
- (2) Pressione o botão «A» durante 3 segundos,
- (3) Insira a nova pilha respeitando a polaridade.

### **IMPORTANTO:**

**se não pressionar o botão «A» durante 3 segundos antes de inserir a nova pilha, pode acontecer que o KRONOS não fique ligado.**

### **ATENÇÃO:**

**Aquando da substituição da tampa, tenha o cuidado de não apertar demasiadamente os parafusos, deixe de apertar a partir do momento em que a tampa fique encostada à caixa. Cada aperto para além deste limite poderia danificar o KRONOS e provocar infiltrações de água e pó.**

## Condições de garantia

Todos os nossos aparelhos foram submetidos a testes aprofundados na fábrica e estão cobertos por uma garantia de 24 meses contra defeitos de fabrico. A garantia entra em vigor a partir da data de compra. A data de compra é a data indicada na factura/talão de caixa entregue pelo revendedor na altura da compra. O fabricante compromete-se a substituir gratuitamente as peças que tenham defeitos de fabrico durante o período de garantia. Os defeitos que não tenham sido claramente atribuídos ao material ou ao fabrico serão examinados num dos nossos centros de assistência pós-venda autorizado ou na nossa sede central, e facturados em função dos resultados. A garantia não se aplica em caso de abertura do aparelho, de estragos acidentais, de negligência ou utilização inadequada, de instalação incorrecta, errada ou que não esteja em conformidade com as instruções do manual e em caso de fenómenos independentes das normas de funcionamento e de utilização do aparelho. A garantia é anulada em caso de reparação ou de manuseamento efectuado por terceiros não autorizados. A intervenção ao abrigo da garantia não confere o direito a substituição do aparelho ou ao prolongamento da garantia. A intervenção ao abrigo da garantia é efectuada num dos nossos centros de assistência do serviço pós-venda ou na nossa sede. Neste último caso, a peça deve ser enviada para o nosso estabelecimento livre de encargos, isto é, as despesas de transporte ficam a cargo do utilizador. O fabricante declina toda a responsabilidade em caso de danos infligidos a pessoas ou bens provocados por uma má instalação ou uso incorrecto do aparelho.

## Modificações dos produtos

A **Alfano SA** aplica um método de desenvolvimento contínuo. Por conseguinte, a **Alfano SA** reserva-se o direito de efectuar alterações e melhoramentos em qualquer um dos produtos descritos neste documento, sem aviso prévio.

## Danos e responsabilidades

Sendo os produtos utilizados apenas sob a direcção e responsabilidade do cliente, este último suportará os danos que os produtos possam sofrer ou provocar. Não será concedida nenhuma indemnização por privação de desfrute; a ALFANO não pode ser considerada responsável pelas consequências directas ou indirectas da sua exploração ou da sua inutilização. As obrigações da ALFANO são obrigações de meio e não de resultado.

## Eliminação

A eliminação da máquina deve ser efectuada respeitando o ambiente. O cronómetro e os seus acessórios apresentam muitas peças de plástico. Quando o cronómetro ou um dos seus acessórios já não funcionarem, devem ser tratados respeitando a legislação do país, tal como as pilhas gastas, que devem ser eliminadas em conformidade com os regulamentos em vigor no seu país.

**ALFANO S.A.**

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

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