

FR - MINUTEUR #288CH**REGLAGE**

Appuyez sur les touches "MIN" ou "SEC" pour programmer le minutage requis. Pour accélérer l'affichage appuyez sur les touches pendant 3 secondes.

MISE EN MARCHÉ

Le compte à rebours débute dès que vous appuyez sur la touche "START-STOP". A échéance, un signal sonore de 1 minute vous avertira. Pour l'interrompre appuyez sur la touche "START-STOP".

Note : Attention de déposer le matériel et les piles usagés dans un endroit écologiquement approprié.

EN - TIMER #288CH**SETTING**

Press the "MIN" or "SEC" keys to set the required timing. To speed up the display press the keys for 3 seconds

STARTING

The countdown starts when you press the "START-STOP". At maturity, a beep will warn you 1 minute. To interrupt press the "START-STOP".

Note: Be careful to place equipment and used batteries in an environmentally appropriate place.

D – ZEITSCHALTUHR #288CH**EINSTELLUNG**

Drücken sie die taste "MIN" oder taste "SEC", um den erforderlichen zeitpunkt gesetzt. Zur beschleunigung der anzeige drücken sie die tasten für 3 sekunden.

STARTEN

Der zeitschaltuhr startet, wenn sie die "START-STOP" drücken. Bei Fälligkeit wird ein signalton warnt sie 1 minute. Zu unterbrechen, drücken sie die "START-STOP".

Hinweis: Seien Sie vorsichtig, um Ausrüstung und verwendeten Batterien umwelt entsprechende Stelle zu platzieren.

NL – TIJDINSTELLER #288CH**INSTELLING**

Druk op de "MIN" of "SEC" toetsen om de gewenste timing in te stellen. Om het tempo van de weergave druk op de toetsen 3 seconden.

STARTEN

Het aftellen begint wanneer u op de "START-STOP". Op de vervaldag, zal een geluidssignaal u waarschuwen 1 minuut. Te onderbreken druk op de "START-STOP".

Opmerking: Wees voorzichtig om producten en batterijen te plaatsen op een ecologisch geschikte plaats.

ES - TEMPORIZADOR #288CH**AJUSTE**

Pulse las teclas "MIN" o "SEC" para ajustar el tiempo requerido. Para acelerar la pantalla, presione las teclas durante 3 segundos.

COMIENZO

La cuenta atrás comienza al pulsar el "STOP-START". En la madurez, un pitido le advertirá 1 minuto. Para interrumpir pulse el "START-STOP".

Nota: Tenga cuidado de colocar los equipos y las pilas usadas en un lugar apropiado para el medio ambiente.

PT - TEMPORIZADOR #288CH**DEFINIÇÃO**

Pressione as teclas "MIN" ou "SEC" para definir o tempo necessário. Para acelerar a imprensa exibição as chaves para 3 segundos.

COMEÇAR

A contagem regressiva começa quando você pressionar a tecla "STOP-START". Na maturidade, um sinal sonoro irá avisá-lo 1 minuto. Para interromper pressione a tecla "START-STOP".

Nota: Tenha cuidado para colocar os equipamentos e baterias usadas em um local ambientalmente adequado.

PILES MINIATURES POUR APPAREILS ELECTRONIQUES ET ELECTRIQUES

Pour la majorité des petits appareils électroniques et électriques, sont communément utilisées les **piles alcalines** – LR (appareils à faible puissance), **oxyde d'argent** – SR (appareils à forte capacité), **zinc-argent** – ZA (appareils à tension constante durant le temps de décharge : piles auditives) ou encore **lithium** – CRddee - dd = diamètre, ee = épaisseur (appareils à longue autonomie requise).

Les piles pour appareils électroniques et électriques sont choisies pour :

- Leur **potentiel**, souvent limitées de 1,5V à 3V, en raison de leurs composants. Les piles à base de lithium peuvent fournir des tensions plus élevées (18VDC et plus).
- Leur **capacité** exprimée en ampères-heures. Elle est directement dépendante de la composition de la pile (quantité d'électrolyte et d'électrode).
- Leur **format** (bâton, bouton, plates, miniatures, etc.)

La capacité d'une pile dépend des conditions de décharge telle que l'intensité du courant (qui peut varier dans le temps), la tension de coupure de l'appareil, la température et encore quelques facteurs inhérents au produit. La capacité théorique d'une pile, définie par les fabricants, est de plusieurs dizaines d'heures à plusieurs centaines d'heures continues. Elle est observée à 20 °C sur un équipement normalisé. Sa mention n'est pas obligatoire sur les emballages.

Précisons que toutes les piles se déchargent au cours du temps, même si elles ne sont pas utilisées ou sous tension.

La pile saline (R03, R06, etc.) est à proscrire pour tout appareil continuellement sous tension (horloge, minuteur, etc.). Elle aura tendance à couler lorsqu'elle chauffe.

La pile alcaline (LR03, LR06, LR44, etc.) est la pile la plus répandue grâce à son faible coût. Sa résistance fait en sorte qu'elle peut être conservée plus longtemps que les autres piles. Il est déconseillé de garder une pile alcaline en fin de vie dans un appareil, cela peut engendrer des fuites de matières dangereuses.

La pile en oxyde d'argent (SR44, etc.) est connue pour être dense en terme d'énergie et sa capacité de fournir un courant important par rapport à sa taille. C'est ce qui fait qu'elle est idéale pour les appareils photo numériques et les appareils électroniques continuellement sous tension. Elle dure plus longtemps qu'une pile alcaline.

La majorité des piles pour appareils électroniques sont surtout des piles **alcalines** ou en **oxyde d'argent** pouvant durer de **1 à 3 ans** ou des piles au **lithium** dont la durée de vie se situe alors entre **3 et 5 ans**.

La durée de vie des piles dépend de plusieurs facteurs :

- Les **facteurs environnementaux**, tels que les variations de température et d'humidité
- Le **type de produit à alimenter et ses fonctionnalités**
- L'**utilisation qui en est faite**. Les appareils dotés d'un large écran, de fonction évoluées (lumière, alarme, chronométrage, etc.) sollicitent en règle générale plus d'énergie qu'un produit standard. D'autant plus si ces fonctions supplémentaires sont fréquemment utilisées.

C'est pourquoi, il est impossible de prévoir la durée de vie d'une pile.

En règle générale, une pile doit être changée au moins une fois tous les ans. ATTENTION : Les piles usagées ont tendance à couler, et les produits chimiques très agressifs qu'elles libèrent risquent d'endommager le circuit.

Afin d'économiser la durée de vie de la pile et par conséquent prolonger l'autonomie de votre appareil électrique, vous pouvez avoir recours à certains gestes simples et efficaces :

- **Limitez l'utilisation de la lumière et du rétro-éclairage**
- **Désactivez les alarmes et sonneries**
- **Arrêtez l'appareil si non utilisé**. Le défilement courant (ex. d'un chronomètre) consomme un surplus d'énergie.
- **Laissez l'appareil en mode par défaut** (affichage fixe, mode horloge, etc.)
- **Utilisez l'appareil dans des conditions normales de température et d'humidité**

Si votre appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, ne le rangez pas dans un tiroir pour l'y oublier : **déconnectez et enlevez la pile**.

Exemple : Consommation d'un chronomètre standard :

- En mode Horloge (par défaut) : **0,2 uA en moyenne**
- En mode Chronomètre (incrémentation courante, marche/arrêt répétées) : **0,5 uA environ. Soit plus du double**
- Mode sonnerie/alarme, rétro-éclairage, bip touches : **1 uA environ. Soit 5 fois plus qu'en veille (par défaut)**