

Mode d'emploi

I FLASH **REPORT**®

Compteur HORODATANT - COMMUNICANT

Timestamping lightning counter

Contador comunicante & con registro de la
fecha y hora

Registo Temporal do Contador de Descargas

Ref : 30 004



I - Généralité

Mise en marche / Mise en veille

Une simple pression sur le bouton  permet de mettre en marche le compteur. Après 15 secondes d'inactivité le compteur passe automatiquement en mode veille. Lors de la mise en veille, les menus du compteur ne sont plus accessibles. Cette temporisation dure 5s.

Défilement, sélection et retour

La touche  permet de sélectionner un menu et de valider les réglages. Les touches  et  permettent de défiler d'un menu à l'autre. L'icône  permet, par sa sélection, de revenir au niveau précédent. La validation du retour se fait en appuyant sur la touche .

II - Prise en main du compteur

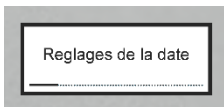


Dans ce menu, tous les événements de foudre sont répertoriés dans l'ordre chronologique avec affichage de la date, de l'heure et de l'intensité estimée (kA).

Les touches  et  permettent de faire défiler et ainsi de visualiser tous les impacts en mémoire.

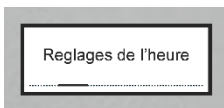


Ce menu permet d'effectuer le réglage de l'heure, de la date, du niveau de protection de l'installation, de la langue, d'effacer l'historique de foudre et d'activer ou de désactiver le Bluetooth®.



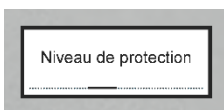
Choisir le format de la date : (jj/mm/aaaa) (mm/jj/aaaa) – (aaaa/mm/jj)

Les touches ◀ et ▶ permettent de modifier les valeurs des paramètres et la touche ≡ valide et permet de passer au paramètre suivant.



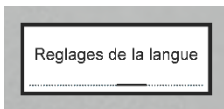
Choisir le format de l'heure : (24H) - (12H am/pm)

Les touches ◀ et ▶ permettent de modifier les valeurs des paramètres et la touche ≡ valide et permet de passer au paramètre suivant.

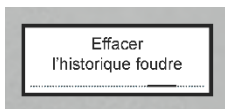


(I ou II – III ou IV – Contrôle annuel)

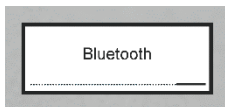
Les niveaux de protection I ou II impliquent un auto-test tous les 2 ans et les niveaux de protection III ou IV un auto-test tous les 4 ans.



(Français) – (Anglais) – (Espagnol) – (Portugais)

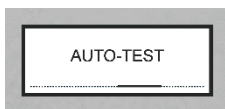


Efface tous les événements foudre en mémoire.

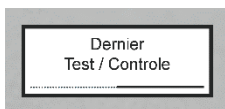


Permet d'activer et de désactiver le système de communication Bluetooth®.

Par défaut le système Bluetooth® est désactivé.



Permet de tester le compteur et renvoi l'information sur le bon fonctionnement du compteur.



Affiche la date et l'heure du dernier auto-test effectué sur le compteur.



Dans ce menu, l'état de la batterie peut être contrôlé:

Exemples :



Batterie chargée à 100%



Batterie chargée à 50%

Maintenance
dépassée

Affichage d'un message d'alerte clignotant au démarrage lorsque la date de maintenance a été dépassée. Réaliser alors un autotest.

III - Application smartphone

L'application « FPT Compteur d'impact foudre » est téléchargeable gratuitement sur le PlayStore de Google (Smartphone Android) et sur AppStore d'Apple (Iphone).

Elle permet d'afficher la liste des impacts de foudre enregistrés par le compteur lorsque vous êtes à proximité de celui-ci.



IV - Batterie

Durée de vie de la batterie

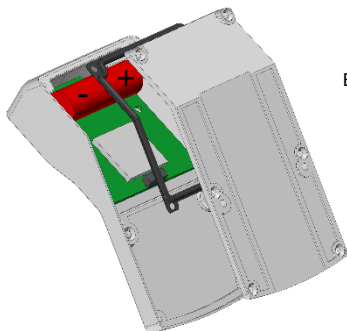
Comprise entre 2 et 3 ans, dans le cadre d'une utilisation normale : consultation du compteur une fois par trimestre.

Pour une utilisation plus fréquente, la durée de vie de la batterie peut être inférieure.

Dans ce cas, prévoir de changer la batterie.

Remplacement de la batterie

- Dévisser les 6 vis au dos du compteur
- Remplacer la batterie enclipsable
(3.6V Li-SOCI2, références LS 17500 SAFT ou ER14505 EVE)
- Replacer le joint d'étanchéité
- Revisser les 6 vis

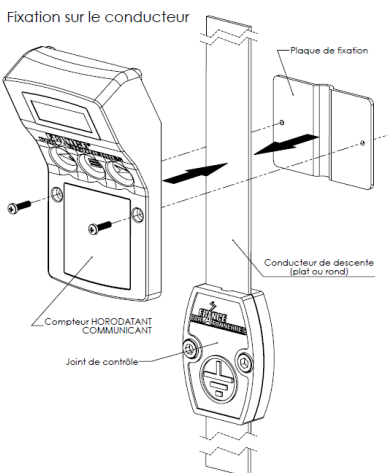


Empreinte type Torx N°9



V - Installation

Fixer le compteur directement sur tous type de conducteurs de descente (cylindrique Ø 8mm et plat 30x2mm).



Serrer la plaque arrière à l'aide des deux vis présent sur la face avant du compteur.



I - Generality

Switch on / Standby mode

To switch on the counter, just press the  button. After 15 seconds of inactivity, the counter goes in standby mode automatically. When in standby mode, the menus of the counters are not available during a 5s period.

Scrolling, selection and return

Use the  key to select a menu.

Use the  and  keys to scroll through one menu to another.

Select the  icon to return to the previous menu. Press  to valid the return.

II - Use of the counter



All the lightning strikes are registered in this menu, in chronological order, with date, time and intensity display estimate (kA).

Use the  and  keys to visualize all the strikes stored in memory



This menu enables to set the time, the protection level of the installation, the language, to delete the lightning history and to activate or deactivate the Bluetooth® mode.

Setting of the date

Choose the date format: (dd/mm/yyyy) – (mm/dd/yyyy) – (yyyy/mm/dd)

Use the ◀ and ▶ keys to modify the setting values and the ≡ key to valid and go to the next setting.

Setting of the hour

Choose the hour format: (24H) - (12H am/pm)

Use the ◀ and ▶ keys to modify the setting values and the ≡ key to valid and go to the next setting.

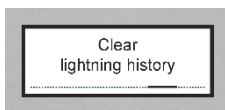
Level of protection

(I or II – III or IV – Annual control)

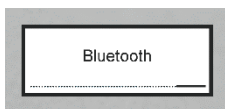
The protection levels I or II require a self-test every 2 years, and every 4 years for the protection levels III and IV.

Select your language

(French) – (English) – (Spanish) – (Portuguese)

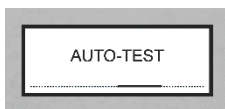


Deletes all the lightning strikes events stored in memory.

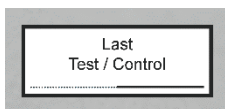


Allows to activate and to deactivate the Bluetooth® communication system.

The Bluetooth® is deactivated by default.



Allows to test the counter and indicates if the counter is functioning properly or not.



Displays the date and time of the last auto-test performed on the counter.



The battery status can be checked at any time:

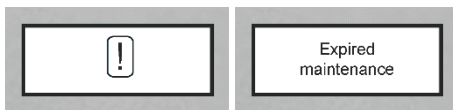
Examples:



Battery at 100%



Battery at 50%



Displays a warning message at startup when the maintenance date has been exceeded. Then realize an auto test

III - Smartphone application

The « FPT Lightning strike counter » application can be downloaded for free on Google's PlayStore (Android Smartphone) and on Apple's Appstore (Iphone).

It allows to display the list of the lightning strikes registered by the counter when you are near it.



IV - Battery

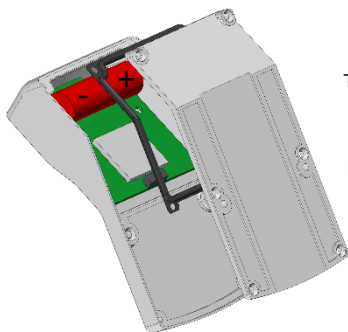
Lifetime of the battery

Between 2 and 3 years, in a normal context of use: consultation of the device once per trimester.

For a more frequent use, the lifetime of the battery can be lower.
In this case it is necessary to change the battery.

Battery replacement

- Unscrew the 6 screws at the back of the counter
- Replace the battery
3.6V Li-SOCl₂, references LS 17500 SAFT or ER14505 EVE)
- Replace the waterproofing gasket
- Screw up the 6 screws

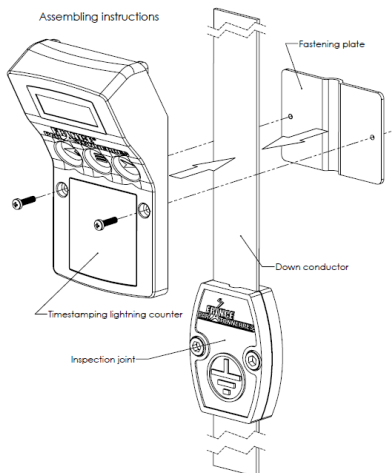


Type Torx N°9



V - Installation

Install the counter directly on each type of down conductors (cylindrical Ø 8mm or tape 30x2mm).



Tighten the back posterior part with the two screws located on the front side of the counter.



I - Generalidad

Puesta en marcha / Puesta en modo en espera

Para poner en marcha el contador, simplemente presiona la tecla . El contador entra automáticamente en modo de espera después de 15 segundos de inactividad. Cuando el contador está en modo de espera, los menús no son accesibles. Esta espera dura 5s.

Desplazamiento, selección y regreso

Presiona la tecla  para seleccionar un menú.

Presiona las teclas  y  para desplazarse por los menús.

Seleccione el icono  para regresar al nivel precedente.

La validación del regreso se hace seleccionando la tecla .

II - Uso del contador

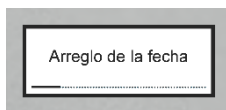


En este menú, todos los eventos de rayo son enumerados en orden cronológico, con la visualización de la fecha, de la hora y de la intensidad estimado (kA).

Presiona las teclas  y  para visualizar todos los impactos en la memoria.

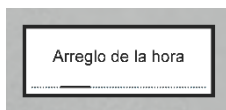


Este menú permite la configuración de la hora, de la fecha, del nivel de protección de la instalación, de la idioma, de borrar el historial de rayo y también de activar o desactivar el modo Bluetooth®.



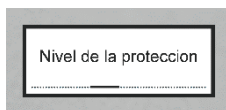
Elegir el formato de la fecha: (dd/mm/aaaa) (mm/dd/aaaa) - (aaaa/mm/dd)

Las teclas ◀ y ▶ permiten modificar los valores de los parámetros y la tecla ≡ permite validar y pasar al siguiente parámetro.



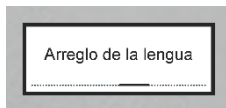
Elegir el formato de la hora: (24H) - (12H am/pm)

Las teclas ◀ y ▶ permiten modificar los valores de los parámetros y la tecla ≡ permite validar y pasar al siguiente parámetro.

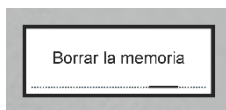


(I o II – III o IV – Control anual)

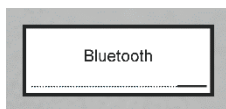
Los niveles de protección I o II requieren un auto-prueba cada 2 años, y cada 4 años para los niveles de protección III o IV.



(Francés) – (Ingles) – (Español) – (Portugués)

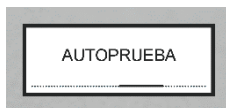


Borra todos los eventos de impactos rayo en la memoria.

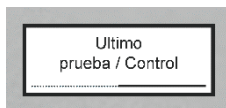


Permite activar y desactivar el sistema de comunicación Bluetooth®.

El Bluetooth® está desactivado por defecto.



Permite probar el contador e indica si funciona bien o no.



Visualización de la fecha y hora de la última prueba realizada en el contador.



El estado de la batería puede estar verificado en cualquier momento :

Ejemplos :



Bateria a 100%



Bateria a 50%



Visualización de un mensaje de alerta parpadeando cuando la fecha de mantenimiento está expirada. Después, realice una autocomprobación.

III - Aplicación smartphone

Se puede descargar gratuitamente la aplicación « FPT Contador de impactos de rayo » en Playstore de Google (Smartphone Android) y en Appstore de Apple (Iphone).

Permite visualizar la lista de impactos de rayo registrados por el contador cuando está usted a proximidad.



IV - Batería

Duración de vida de la batería

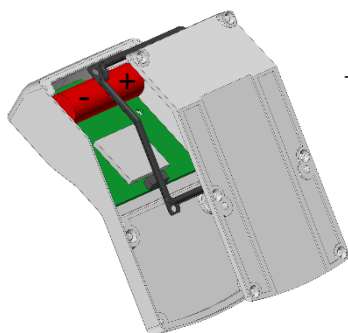
Entre 2 y 3 años, en un contexto de uso normal: consulta del contador una vez por trimestre.

Para un uso más frecuente, la duración de vida puede ser inferior.

En este caso, hay que prever de cambiar la batería.

Reemplazo de la batería

- Destornillar los 6 tornillos en la parte posterior del contador
- Reemplazar la batería
(3.6V Li-SOCI2, referencias LS 17500 SAFT o ER14505 EVE)
- Colocar la junta de estanqueidad
- Atornillar con los 6 tornillos



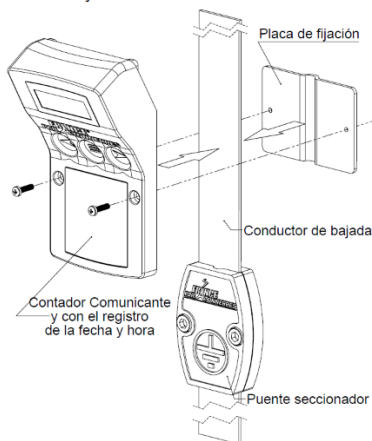
Tipo Torx N°9



V - Instalación

Instalar el contador directamente en todo tipo de conductor de bajada (cilíndrico Ø 8mm y pletina 30x2mm).

Fijación del conductor



Apretar la placa posterior con los dos tornillos de la parte frontal del contador.



I - Generalidades

Ligar / Modo Espera

Para ligar o contador, basta pressionar o botão . Depois de 15 segundos de inatividade, o contador, automaticamente, fica em modo espera. Quando estiver em modo espera, os menus do contador ficam indisponíveis por um período de 5s.

Navegar, seleccionar e retroceder

Use a tecla  para seleccionar o menu.

Use as teclas  e  para alternar de um menu para outro.

Selecione o ícone  para retroceder.

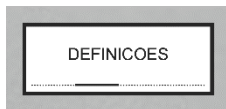
Pressione  para validar o retrocedimento.

II - Utilização do Contador

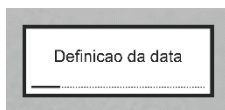


Todas as descargas atmosféricas são guardadas neste menu, por ordem cronológica, com data, hora e intensidade estimado (kA).

Use as teclas  e  para visualizar todas as descargas gravadas na memória.

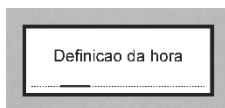


Este menu permite modificar a data, o nível de proteção da instalação, o idioma, eliminar o histórico de descargas e activar o desactivar o modo Bluetooth®.



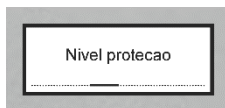
Escolher o formato da data: (dd/mm/aaaa) (mm/dd/aaaa) – (aaaa/mm/dd)

Use as teclas ◀ e ▶ para escolher a data e a tecla ≡ para validar a opção e seguir para outra definição.



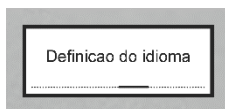
Escolher o formato da hora: (24H) - (12H am/pm)

Use as teclas ◀ e ▶ para modificar a hora e a tecla ≡ para validar a opção e seguir para outra definição.

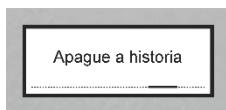


(I o II – III o IV – Controlo anual)

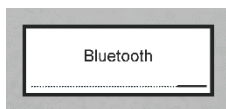
O nível de proteção I ou II requer um autoteste de 2 em 2 anos e o nível de proteção III ou IV requer um autoteste de 4 em 4 anos.



(Francês) – (Inglês) – (Espanhol) – (Português)



Borra todos los eventos de impacto rayo en la memoria.

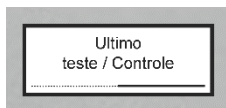


Permite activar o desactivar o sistema de comunicação Bluetooth®.

O Bluetooth® está desactivo por defeito.



Permite testar o próprio contador indicando se está a funcionar corretamente.



Visualização do último autoteste/controlo feito pelo contador.



Visualização do último autoteste/controlo feito pelo contador:

Exemplos :



Bateria a 100%



Bateria a 50%



Visualização da mensagem de aviso quando a data de manutenção expirar. Depois realizar um autoteste.

III - Aplicação para Smartphone

Também, um smartphone de aplicação livram permite comunicar com o contador.

O aplicação « FPT contador de raio » permite visualizar a lista do impacto de raio registrada pelo contador quando você para vizinhança disto for.



IV - Bateria

Tempo de vida da Bateria

Entre 2 e 3 anos de vida, num contexto de utilização normal: consultar o aparelho uma vez por trimestre.

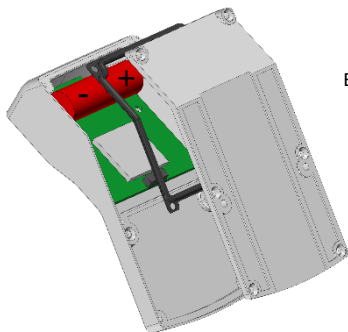
O tempo de vida da bateria poderá ser inferior para utilizações mais frequentes.

Neste caso será necessário proceder à troca da bateria.

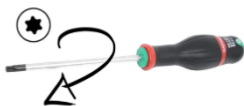
Troca de Baterias

Troca de Baterias

- Remover 6 parafusos na traseira do contador
- Trocar bactéria
(3.6V Li-SOCI2, referencias LS 17500 SAFT ou ER14505 EVE)
- Trocar junta de impermeabilização
- Apertar os seis parafusos

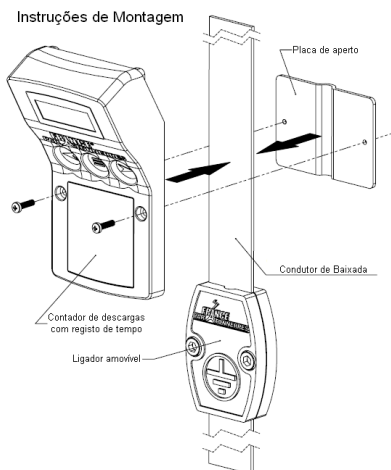


Empreinte type Torx N°9



V - Instalação

Instale o contador diretamente em cada tipo de condutor de baixada (cilíndrico Ø 8mm ou fita 30x2mm).



Aperte a placa de fixação traseira com os dois parafusos localizados na frente do contador.



FRANCE PARATONNERRES

Parc Ester Technopole – 9 rue Columbia 87068 LIMOGES --- FRANCE

Tel : 33 (0)5 55 57 52 53 --- Fax : 33 (0)5 55 35 85 62

web : <http://www.france-paratonnerres.com>

courriel : contact@france-paratonnerres.com