

# DEFYSTORM<sup>®</sup>

## Indicateur de maintenance 191400

L'indicateur de maintenance est destiné à surveiller les coups de foudre reçus par les structures équipées de paratonnerres DEFYSTORM. Il permet de garantir le fonctionnement du PDA et de déclencher sa vérification.

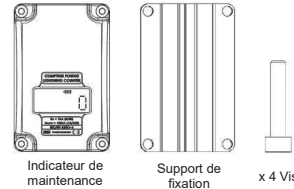
### CONSIGNES DE SECURITE

- Le produit est uniquement destiné à un usage indicateur de maintenance et doit être utilisé dans les conditions décrites dans ce document.
- Les règles générales d'installation électrique nationales doivent être respectées.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Références		191400
Type d'affichage		LCD
Messages affichés	PdR OP	Le PDA Defystorm est opérationnel. La vérification de son fonctionnement est inutile
	Ctrl	Le PDA Defystorm est à vérifier dans les plus brefs délais. La garantie est suspendue jusqu'à son contrôle.
Indice de protection	IP	65
Dimensions	L x H x P	65 x 100 x 54 mm
Poids		280 g
Plage de température		-20°C à +70°C
Autonomie		2 ans mini (4 piles)

### FOURNITURES



- Les points suivants doivent être strictement respectés :**
- Le montage avec le support de fixation doit se faire directement sur le conducteur de descente de paratonnerre ou sur le conducteur de mise à la terre.

### INDICATION NIVEAU BATTERIE

Une indication du niveau est présente sur l'écran principal :

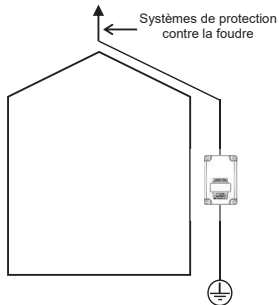


### DEPANNAGE

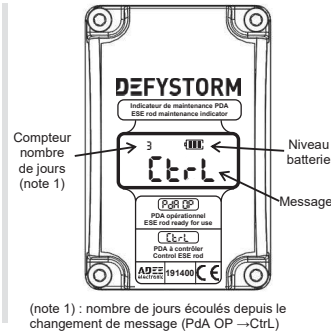
- Merci de contacter le support technique ADEE electronic pour tous dysfonctionnements de l'appareil.

### INSTALLATION

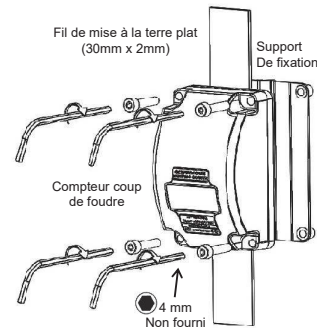
#### Exemple d'application



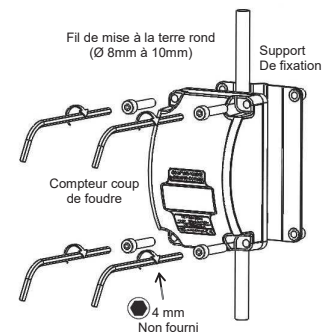
#### Principe de fonctionnement



#### Montage et mise à la terre sur fil de terre plat

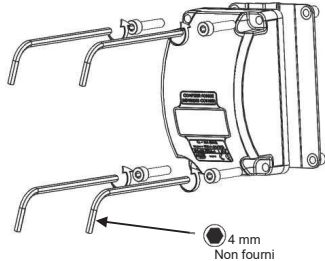


#### Montage et mise à la terre sur fil de terre rond

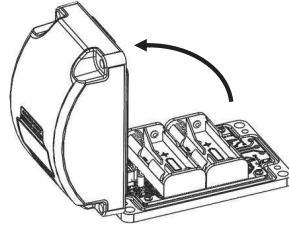


INSTALLATION OU REMPLACEMENT DES PILES DE L'APPAREIL

- 1 - Dévisser les 4 vis du support de fixation



- 2 - Basculer le capot

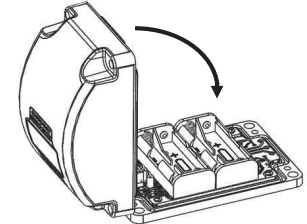


- 3 - Insérer ou remplacer les piles

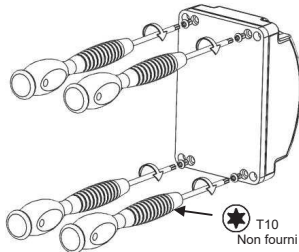
Référence piles : **ENERGIZER 1.5V 15.4.004**



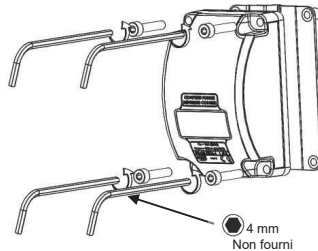
- 4 - Refermer le capot



- 5 - Visser les 4 vis du socle



- 6 - Installer ou Réinstaller l'appareil



PRECAUTION D'USAGE



Cet appareil est sensible aux décharges électrostatiques, ces dernières sont susceptibles de provoquer un changement du message affiché. Afin de s'en prémunir, le compteur ne doit pas être en contact avec une source électrostatique avant son installation sur une descente paratonnerre.

**DEGRE IP**

Afin de garantir le degré IP 65 du produit, le joint d'étanchéité entre le capot et le socle doit être correctement positionné. En cas de dégradation du joint, la garantie du produit ne sera pas applicable.

ENVIRONNEMENT

- Les piles ne doivent pas être jetées aux ordures ménagères. Vous devez rapporter vos piles usagées dans un point de collecte en mesure de récupérer les piles dans le respect de la législation en vigueur.

- Ne jetez pas l'appareil en fin de vie, déposez-le dans un point de collecte approprié pour son recyclage



GARANTIE

Ce produit est garanti 24 mois à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant la période de garantie.

La garantie ne couvre pas les piles et les dommages causés par chocs ou accidents. Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé, hormis pour l'insertion et le remplacement des piles.

# DEFYSTORM<sup>®</sup>

## ESE rod maintenance indicator 191400

The maintenance indicator is designed to monitor the lightning strikes received by the structures equipped with DEFYSTORM lightning conductors. It allows to guarantee the functioning of the PDA and to trigger its verification.

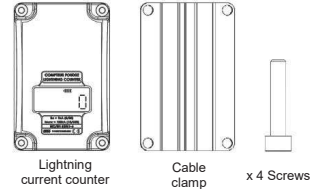
### SAFETY INSTRUCTIONS

- The unit must be used only as a lightning strike counter and according to the conditions described in this document.
- National electrical installation rules must be followed

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Références		191400
Display type		LCD
Displayed Messages	PdA OP	The Defystorm ESE is operational. There is no need to check its operation
	Ctrl	The Defystorm ESE must be checked as soon as possible. The warranty is suspended until it is checked.
Protection rating	IP	65
Dimensions	L x H x P	65 x 100 x 54 mm
Weight		280 g
Temperature range		- 20°C à +70°C
Battery life		2 years mini (4 batteries)

### CONTENTS



### BATTERY LEVEL INDICATION

An indication of the level is shown on the main screen:



### TROUBLESHOOTING

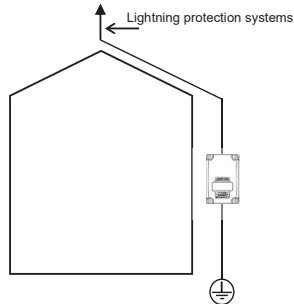
#### The following points must be strictly observed:

- Mounting with the mounting bracket must be done directly on the lightning down conductor or on the grounding conductor.

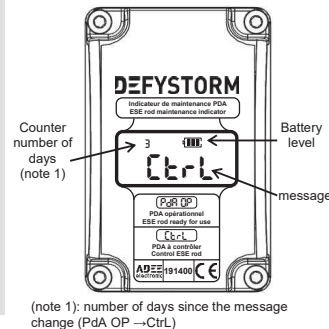
- Please contact ADEE ELECTRONIC technical support.

### INSTALLATION

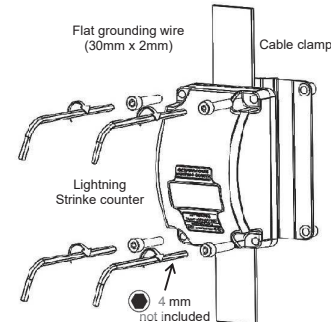
#### Application exemple



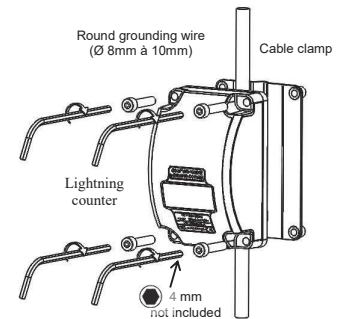
#### Principle of operation



#### Mounting and earthing over flat downconductor

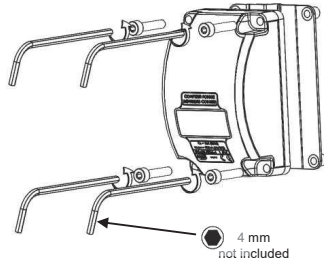


#### Mounting and earthing over round downconductor

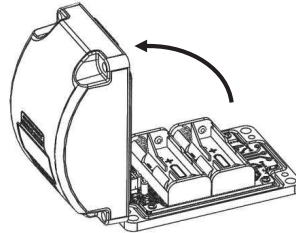


**INSTALL OR REPLACE BATTERIES OF THE DEVICE**

**- 1 - Unscrew the 4 screws of the cable**

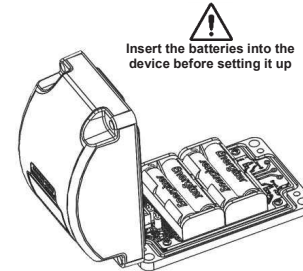


**- 3 - Tilt the hood**

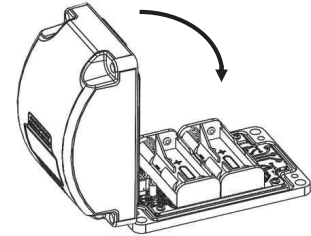


**- 4 - Insert or replace batteries**

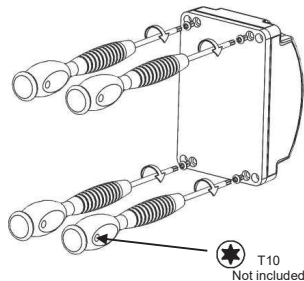
Battery : AAA ENERGIZER 1.5V 15.4.004



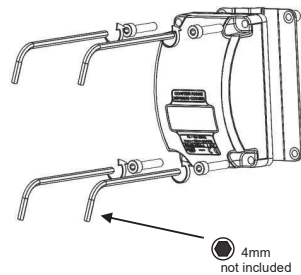
**- 5 - Close the hood**



**- 6 - Screw the 4 screws of the base**



**- 7 - Install or Reinstall the device**



**PRECAUTION OF USE**



This device is sensitive to electrostatic discharges, which may cause the meter to increment.

In order to prevent this, the counter must not be in contact with an electrostatic source before installation on a lightning conductor.

**IP DEGREE**

In order to guarantee the IP 65 degree of the product, the sealing gasket between the cover and the base must be correctly positioned. In case of damage to the seal, the product warranty will not be applicable.

**ENVIRONNEMENT**

- Batteries should not be thrown in household garbage. You must return your used batteries to a collection point in accordance with the applicable legislation.



- Do not dispose of the device at the end of its life, drop it at an appropriate collection point for recycling

**WARRANTY**

This product is guaranteed for 24 months from the date of purchase. It is imperative to keep proof of purchase during the warranty period.

The warranty does not cover batteries and damage caused by shocks or accidents.

None of the items in this product should be opened or repaired except for inserting and replacing batteries.