



Compt@ir®

Le compteur communicant



www.lpsfr.com

Etude - Prévention - Protection - Foudre



Le compteur de coups de foudre

Le compteur de coup de foudre **Compt@ir®** est composé d'un afficheur à 6 digits. Chaque coup de foudre est enregistré lors de son passage par l'incrémement d'une unité (chiffre le plus à droite).

Placé sur un conducteur de descente de courant de foudre d'une Installation Extérieure de Protection contre la Foudre (IEPF), le compteur de coup de foudre a pour fonction l'affichage du total des coups de foudre ayant frappé l'IEPF.

L'observation régulière de l'afficheur est nécessaire pour un bon suivi de l'installation. Le compteur de coup de foudre est indispensable à la bonne maintenance de l'IEPF (cf. NFC 17-102: une vérification sera réalisée après chaque coup de foudre).

Ce contrôle régulier ne nécessite aucun déplacement avec l'option **Contact@ir®+Rout@ir®**. Mieux, vous serez prévenu en temps réel de tout évènement foudre.

Étanche (IP65), robuste et fiable, **il fonctionne sans aucune alimentation électrique** et enregistre les coups de foudre positifs ou négatifs.

Il se positionne et fonctionne sur tous les types de conducteurs existants (plats, ronds, ...) grâce à ses fixations universelles. Les compteurs de coups de foudre **Compt@ir®** sont conformes aux normes en vigueur (NFC 17-102, NF EN 50164-6).

Dimensions



Hauteur : 14.50 cm

Largeur : 5.50 cm

Profondeur : 5.50 cm

Poids : 0.285 kg

Courant minimal de détection : $I_d \geq 1$ kA

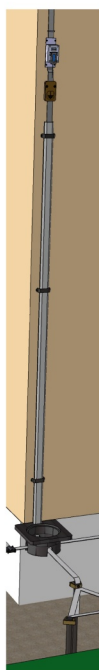
Courant maximal : $I_{max} > 100$ kA

Indice de protection : IP65

**GARANTIE
A VIE***



Installation

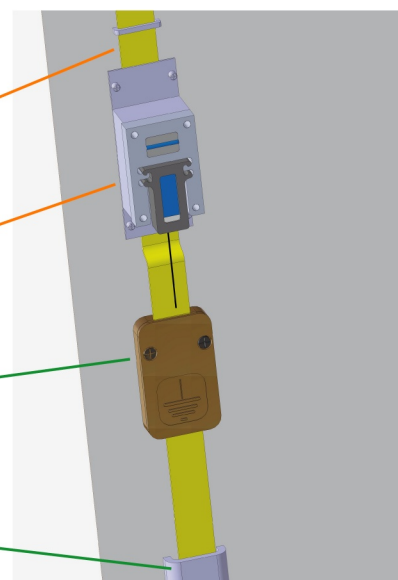


**22041 :
Conducteur de descente**

**43603 :
Compteur de coups de foudre**

**43604 :
Joint de contrôle**

**43605 :
Gaine de protection**



« Lorsque l'installation est équipée d'un compteur de coup de foudre, il convient que ce dernier soit installé sur le conducteur de descente le plus direct et soit situé de préférence juste au-dessus du joint de contrôle. »
NFC 17-102 – Septembre 2011, (art. 5.3.8).



LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS FRANCE

* sous condition d'utilisation
du système **Contact@ir®**
cf. Conditions Générales de Ventes



RAPPEL

Une protection extérieure contre la foudre par paratonnerre doit être vérifiée chaque année et après chaque coup de foudre afin de s'assurer de son bon fonctionnement. NFC 17-102 – Septembre 2011.

Option de communication à distance



Les compteurs de coup de foudre **Compt@ir®** sont équipés en série d'un connecteur afin de recevoir le système **Contact@ir®**.

Un émetteur **Contact@ir®** peut-être disposé en option sur chaque compteur de coup de foudre **Compt@ir®**.

L'émetteur **Contact@ir®** communique ensuite en permanence l'état de fonctionnement du compteur de coup de foudre **Compt@ir®** ainsi que sa fiabilité de communication. Cette communication se fait sans aucun lien physique.



L'entretien et la maintenance de votre installation



Utilisé avec l'option **Rout@ir®**, lorsqu'un coup de foudre frappe l'installation, le **Compt@ir®** enregistre puis communique l'évènement par l'envoi d'une alerte email.

Le coup de foudre étant décelé, une vérification normative devra être réalisée selon les articles 8.2 à 8.5 de la norme NFC 17-102

Cette vérification a pour but de s'assurer du bon état de l'installation de protection contre la foudre et d'effectuer les travaux nécessaires pour la réparation de l'installation.

Grace à **Compt@ir®** et à l'alerte "coup de foudre", l'installation de protection contre la foudre est surveillée en permanence.



Quelque soit votre installation

Une installation de protection contre la foudre a une durée de service importante. Ainsi, toute installation nécessite un suivi, des vérifications et un entretien régulier pour assurer son efficacité.

Le système **Contact@ir®** est une exclusivité **LPS France**.

Utilisé avec l'option **Rout@ir®** il vous permet :

- ✓ de réaliser un diagnostic à distance de votre installation à tout moment,
- ✓ de recevoir des alertes en temps réel lorsque votre installation est touchée par la foudre,
- ✓ de connaître l'intensité du coup de foudre, et ainsi de savoir quel type de vérification est à prévoir sur l'installation le cas échéant.

Le compteur de coup de foudre **Compt@ir®** est universel et peut être ajouté facilement à votre installation de protection contre la foudre, quel qu'en soit le type, la marque et l'ancienneté.

Une fois associé à un **Rout@ir®**, il vous permet de bénéficier des avantages du système **Contact@ir®** sans modifier votre installation.



- ✓ Normes respectées
- ✓ Garanties préservées
- ✓ Maintenance simplifiée
- ✓ Sécurité assurée

