

Function & Application

This product is used to count and monitor lightning current records and transient impulse current on power lines or grounding lines.

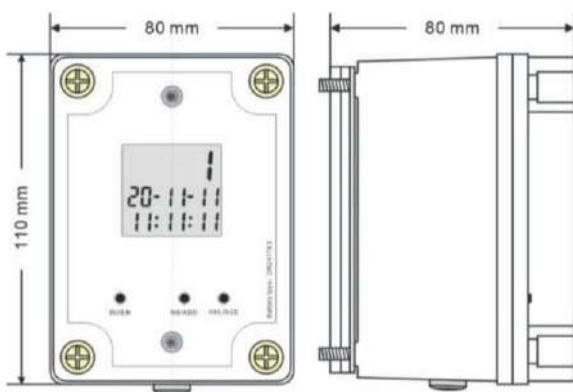
- Wide operating current range, monitoring various lightning waveforms.
- Built-in large capacity battery, no need for external power supply.
- Find the time of love at first sight.
- Clear number of lightning strikes,
- Preset the number of lightning strikes



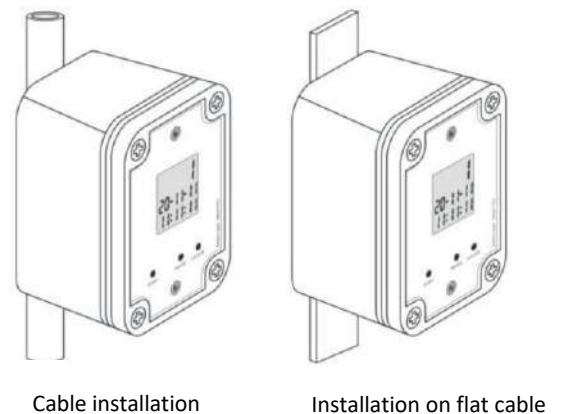
Product specifications

Product number:	---	
Testing Standards:	IEC 62561-6 / NF EN 62561-6	
Type of data collection:	Integrated driver circuit and sensor	
Integrated Battery Life:	2-3 years	
Integrated Battery Type:	battery DDR2477 x 2	
Maximum count number:	9999 times	
Minimum counting current:	1 kA (10/350µs)	
Maximum counting current:	100 kA (10/350µs)	
Additional functions:	Clock adjustment, reset, increase times	
Install Method:	Attached to copper bars, cables or down conductors	
Wiring condition:	Cable :	2,5-50 mm ²
	Flat cable:	≤ 40x4mm
Temperature range (humidity):	-40°C...+80°C, relative humidity rate ≤ 95%	
Protection level:	Ip65	
Case Material:	Outside: ABS+PVC	Support and screws: SUS304
Dimensions :	110x80x80 (including support)	

Dimensional drawing



Installation diagram



Cable installation

Installation on flat cable



L'APPROCHE GLOBALE CONTRE LA Foudre

Instruction d'installation et d'entretien

I. Étapes d'installation

- Le compteur de foudre peut être fixé sur de l'acier plat 40 x 4 ou sur du câble 50mm².
- Enlevez le couvercle transparent avec un tournevis cruciforme, desserrez les vis des quatre trous diagonaux, ajustez ou retirez le support de fixation du compteur de coups de foudre.
- Placez le câble (barre de cuivre, câble, câble de descente) dans le support de fixation, puis serrez les vis dans les quatre trous diagonaux pour fixer le compteur de foudre, puis remettre le couvercle transparent sur le compteur.

II. Débogage et réglages

- **Réglage de l'horloge** : Retirez le couvercle transparent et appuyez sur "IO/LO/ZE" ou "LOOK" sur la coque. L'écran affichera les informations du nombre de coups de foudre, par an, par mois, par jour, par heure, par minute et par seconde. À partir de ce moment-là, appuyez pendant 5 secondes sur la touche "SU/NE", et l'année correspondante clignotera. Ensuite, appuyez sur la touche "NS/ADD", le numéro du mois clignotera, puis appuyez sur la touche "IO/LO/ZE" pour entrer le mois correspondant, et ainsi de suite pour régler les informations sur le jour, l'heure, les minutes et les secondes. Une fois que les informations concernant l'heure sont saisies, appuyez pendant 5 secondes sur la touche "SU/NE" jusqu'à ce que le numéro à l'écran ne clignote plus, et le réglage sera sauvegardé.
- **Vérification** : Quand vous avez besoin de vérifier le nombre de coups de foudre, il vous suffit d'appuyer sur le bouton "LOOK" ou "View/Clear" sous la coque pour visualiser l'enregistrement actuel des coups de foudre, sans enlever le couvercle transparent.
- **Historique** : Retirez le couvercle transparent, appuyez brièvement sur la touche "IO/LO/ZE" ou "LOOK" de la coque, puis appuyez sur la touche "SU/NE" pour afficher l'historique de chaque coup de foudre.
- **Préréglage de l'heure** : Retirez le couvercle transparent, appuyez brièvement sur la touche "IO/LO/ZE" ou "LOOK" de la coque, appuyez ensuite pendant 5 secondes sur la touche "NS/ADD" jusqu'à ce que les informations sur l'heure clignotent. Appuyez sur la touche "IO/LO/ZE" une fois pour augmenter le nombre d'éclairs, n'intervenez pas pendant 10 secondes à la fin du réglage, et l'enregistrement se fera automatiquement après l'extinction de l'écran.
- **Temps de réinitialisation** : Appuyez pendant 5 secondes sur le bouton "Watch" ou "Show/reset" de la coque. Lorsque vous retirez le couvercle transparent, appuyez brièvement sur "IO/LO/ZE" ou appuyez pendant 5 secondes sur "IO/LO/ZE" ou "LOOK" ou "VIEW/ZERO" jusqu'à ce que le nombre de coup de foudre indique 0 pendant 10 secondes. L'enregistrement se fera automatiquement après l'extinction de l'écran.

III. Entretien

- Vérifiez de temps en temps le nombre de coups de foudre et s'il y a une erreur au niveau de l'heure. Si l'erreur de cette dernière est importante, elle doit être réglée en fonction des paramètres d'horloge ci-dessus.
- Remplacez la batterie : retirez le couvercle transparent et dévissez le panneau avec les deux vis à tête hexagonale H30. Retirez le panneau des compteurs et sortez les vieilles piles afin d'éviter que le compteur et l'électricité ne soient endommagés si l'on doit régler l'heure. Une fois que la batterie est remplacée, insérez le câble 4P et installez la plaque de couverture de la boîte de blindage. Après avoir serré les deux vis hexagonales intérieures H30 sur le panneau, vérifiez si les informations sur l'heure sont correctes. Si ce n'est pas le cas, réglez l'heure.