

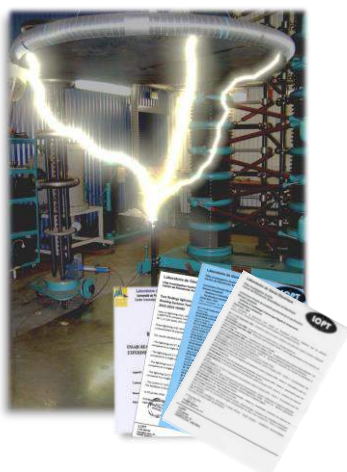


# STAR® 210 Evolution

Paratonnerre Testable à distance avec télécommande.  
Système à Technologie d'Amorçage Régulé® (PDA)



Segment solaire



## Référence

STAR210 Evo

## Spécificités techniques

|                      |                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance $\Delta t$ | Avance à l'amorçage - 10 microsecondes ( $\mu s$ )                                                                                                      |
| Choc de foudre       | Onde 10/350 microsecondes                                                                                                                               |
| Test 100 kA          | NFC 17102                                                                                                                                               |
| Amorçage             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Technologie à Système à technologie d'amorçage régulé®</li> <li>Haute tension impulsionnelle</li> </ul>          |
| Structure            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cage électromagnétique, avec sertissage électromécanique</li> <li>2 Ailettes différentielles inox 316</li> </ul> |

## Fonctionnement

|                                |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Détection du traceur ascendant | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesure permanente du champ électrique naturel ambiant</li> </ul>                                                                    |
| Gestion de l'Alimentation      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Totalement autonome</li> <li>Aucune alimentation externe</li> </ul>                                                                 |
| Entretien                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Parties modulables interchangeable en usine</li> <li>Dimension - 240 x 150 mm - Filetage M20</li> <li>Couple autosserage</li> </ul> |

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Système de test            | • Testeur Star Evolution                 |
| Satellit autotest          | • Autonomie photovoltaïque (pas de pile) |
| Télécommande spécifique    | • inclus (Référence S1205)               |
| Patte de fixation          | • Acier Inoxydable                       |
| Raccord descente foudre    | • inclus (Référence RAPC01)              |
| Fixation support universel | • inclus (Référence MANR01)              |
| Notice d'utilisation       | • inclus                                 |

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Impact sur l'environnement | • Recyclable à 100% |
|----------------------------|---------------------|

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Garantie | ► 5 ans fabricant |
|----------|-------------------|

## Conditionnement

|                       |                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packaging             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapté à la taille du STAR</li> <li>Calages sur mesure dédiés</li> </ul> |
| Dimension de la boîte | • 300 x 200 x 150 mm                                                                                            |
| Poids net             | • 1,824 Kgs                                                                                                     |
| Poids brut            | • 1,944 Kgs (avec boîte spécif)                                                                                 |

## Certifications

|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traçabilité/Contrôle | <ul style="list-style-type: none"> <li>Marquage laser ou gravure spécifique</li> <li>Système d'auto étiquetage indestructible</li> <li>Authentification par numéro de série</li> <li>Référence certifiée à la commande.</li> </ul> |
| Conformité           | <ul style="list-style-type: none"> <li>NFC17102/1995</li> <li>NFC17102/2009</li> <li>NFC17102/2011</li> </ul>                                                                                                                      |
| Code douanier        | • 85 36 90 85                                                                                                                                                                                                                      |





- Gamme Paratonnerre - STAR® 210 Evolution – Testable à distance.



## STAR® 210 Evolution

► Testable à distance

**Test de fonctionnement inclus.**

Référence : STAR210 evo

Descriptif : Paratonnerre à Système à Technologie d'Amorçage Régulé® Système Photovoltaïque autonome. Télécommande de tests.

Puissance : ( $\Delta I=10 \mu s$ )

► 2 Ailettes différentielles inox 316

Poids net : 1.824 kgs

Poids brut : 1.944 kgs (Emballage inclus)

Dimensions : 240x150 mm



Inclus dans le pack STAR® 210 Evo.

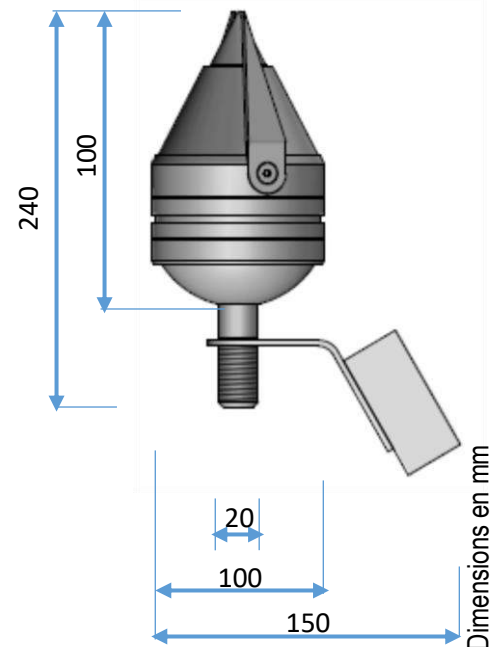
- ✓ STAR®210 Evolution photovoltaïque,
- ✓ Télécommande de test à distance,
- ✓ Raccord de fixation conducteur,
- ✓ Adaptation tous supports,
- ✓ Assistance technique,
- ✓ Garantie 5 ans constructeur.

(Réf. STAR210 evo)

(Réf. S1205)

(Réf. RAPC02)

(Réf. MANR01)





- Gamme Paratonnerre - STAR® 210 Evolution – Testable à distance.

**STAR® 210**  
**RAYONS DE PROTECTION**  
**AVANCE A L'AMORÇAGE DE +10µs**

| H mètres | NIVEAU 1  | NIVEAU 2  | NIVEAU 3  | NIVEAU 4  |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2        | 8         | 13        | 15        | 17        |
| 3        | 12        | 19        | 20        | 24        |
| 4        | 17        | 26        | 34        | 38        |
| <b>5</b> | <b>21</b> | <b>32</b> | <b>41</b> | <b>49</b> |
| 10       | 23        | 37        | 48        | 53        |
| 20       | 24        | 41        | 52        | 55        |

Distances de protection en mètres

► Avantages du paratonnerre STAR® Evolution :

- ✓ Alimentation Photovoltaïque autonome,
- ✓ Télécommande de test réduite,
- ✓ Tests de fonctionnements,
- ✓ Reconnaissance du produit,
- ✓ Test de la continuité électrique,
- ✓ Datage des impacts de la foudre,
- ✓ Liste des coups de foudre,
- ✓ Respect de l'environnement,
- ✓ Garantie fabricant 5 ans.



**LES + SECURITE**

► Le système de test permet d'interroger le paratonnerre S.T.A.R.® Evolution, et de connaître son état de fonctionnement sans se déplacer.

Gérer la "santé" et l'historique de votre S.T.A.R. en temps réel.

Cette technologie se traduit pour l'utilisateur, par un gain en sécurité après traitement de l'information.

