



# COFFRET SYNERGIE 4



**Ce coffret permet l'exploitation d'un raccordement d'éclairage public sur un réseau basse tension aérien**

**Léger et robuste  
Conforme aux exigences Enedis  
Garantie 10 ans anti-corrosion\***

#### Utilisation :

- Installation sur le domaine public sur socle ou sur poteau
- Branchement Enedis monophasé
- Branchement et comptage. Commande d'un ou plusieurs réseaux aériens d'éclairage public monophasé.

#### Conception standard :

- Alliage d'aluminium 20/10 mm
- Ensemble panneau et soudé
- Enveloppe mécanique simple peau
- Porte encastrée 1 vantail équipée de charnières invisibles
- Fermeture 3 points par poignée escamotable cadénassable
- Coffret cible semi encastré
- Finition standard
- Revêtement peinture poudre polyester thermolaquée texturée, teinte beige RAL 1015 de base ou autre RAL sur demande

\*Structure métallique «Alu»



Aluminium



IK 10



IP 44



100%  
Recyclable



Fabrication  
Française



Peinture  
personnalisée

#### Exemple :

Commande d'éclairage d'une rue d'un village

## Spécificités techniques :

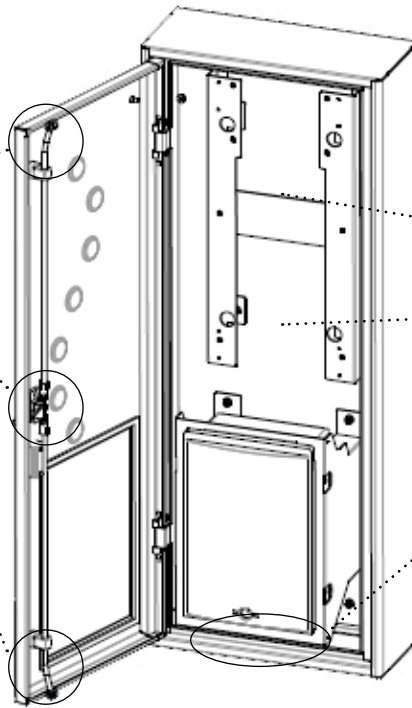
### Porte

- Porte équipée de charnières invisibles
- Fermeture en 3 points par poignée escamotable cadenassable



### Installation

- Socle à enfouir de la même couleur et même finition que le coffret
- Fixation par ferrures et feuillard si pose sur poteau



### Coffret CIBE

- Coffret type CIBE de base monophasé
- Conforme à la norme Enedis
- Emplacement pour panneau de contrôle
- Emplacement pour coffret modulaire
- Câblage en option
- Entrée / sortie des câbles par le dessous du coffret



Ferrures pour fixation poteau

## Références du coffret :

| -   | Hauteur             | Largeur | Profondeur | Code article        | N° de plan   |
|---|---------------------|---------|------------|---------------------|--------------|
| <b>Coffret Synergie 4 + ferrures poteau</b> | 1100 mm             | 436 mm  | 197 mm     | COF-EP4-MURAL-1015T | GRL011571A   |
| <b>Coffret Synergie 4 + socle aluminium</b> | 1100 mm<br>+ 210 mm | 436 mm  | 197 mm     | COF-EP4-SOCLE-1015T | GRL011571A-S |



### Capacité d'intégration des départs éclairage :

Jusqu'à 12 modules de 18 mm (1 rangée de 12 modules)

### Finition et protection :

| -                                | Normes         | Résultats                |
|----------------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>Adhérence</b>                 | NFT 17082 (74) | > 2 MPa                  |
| <b>Tenue au brouillard salin</b> | A05-101 (91)   | 720 heures               |
| <b>Vieillessement artificiel</b> | NFT 30049 (85) | 50 cycles de 4h          |
| <b>Résistance à l'abrasion</b>   | ASTM D968 (93) | 75 L de sable            |
| <b>Emboutissage Erichsen</b>     | ISO 1520       | > 5 mm                   |
| <b>Résistance aux chocs</b>      | EN 6272        | 1 kg/50 cm               |
| <b>Tenue aux chocs</b>           | EN 62262       | IK 10                    |
| <b>Renversement</b>              | -              | > 150 daN                |
| <b>Arrachement porte</b>         | -              | > 30 daN                 |
| <b>Surcharge du toit</b>         | -              | 500 kg/m <sup>2</sup>    |
| <b>Endurance mécanique</b>       | -              | 300 cycles (ouv., ferm.) |

# TABLEAU DE COMPTAGE ET DE COMMANDE POUR COFFRET SYNERGIE 4



**1** Disjoncteur de branchement

**2** Contacteur

**3** Départs

Tous nos tableaux sont équipés :

- d'un tableau de comptage monophasé
- d'un coffret modulaire IP2X de protection appareillage
- d'une borne de terre
- d'un interrupteur de tête bipolaire 63A
- d'un pré-câblage bornier pour horloge et cellule

Capacité d'intégration des départs éclairage :

- jusqu'à 12 modules de 18 mm (1 rangée de 12 modules)

Dimensionnel : L436 x P197 x H1100 mm

## ETAPE 1 : choix du disjoncteur de branchement Bipolaire

| A la charge du client | Calibre 15/45A |            |            | Calibre 30/60A |            |            |
|-----------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
|                       | Non diff.      | 500mA      | 500mA «S»  | Non diff.      | 500mA      | 500mA «S»  |
| GRL011993E            | GRL011942E     | GRL011943E | GRL011944E | GRL011945E     | GRL011946E | GRL011947E |

## ETAPE 2 : choix des contacteurs

| Contacteur Bipolaire J/N | 40A        | 63A        |
|--------------------------|------------|------------|
| 1 circuit (1 contacteur) | GRL011954E | GRL011955E |

## ETAPE 3 : choix des départs

| Capacité maxi 12 modules |                            | Coupe-circuit |            | Disjoncteur Courbe B |            |            |
|--------------------------|----------------------------|---------------|------------|----------------------|------------|------------|
|                          |                            |               |            | Non diff.            | 30mA       | 300mA      |
| Nombre de modules        |                            | 1             | 3          | 1                    | 2          | 2          |
| Monophasé                | Coupe-circuit 1P+N 10X38   | GRL011973E    |            |                      |            |            |
|                          | Coupe-circuit 1P+N 14X51   |               | GRL011974E |                      |            |            |
|                          | Disjoncteur 1P+N iDT40 06A |               |            | GRL011958E           | GRL011963E | GRL011968E |
|                          | Disjoncteur 1P+N iDT40 10A |               |            | GRL011959E           | GRL011964E | GRL011969E |
|                          | Disjoncteur 1P+N iDT40 16A |               |            | GRL011960E           | GRL011965E | GRL011970E |
|                          | Disjoncteur 1P+N iDT40 20A |               |            | GRL011961E           | GRL011966E | GRL011971E |
|                          | Disjoncteur 1P+N iDT40 25A |               |            | GRL011962E           | GRL011967E | GRL011972E |

