



COFFRET SYNERGIE 6



Potentiel important de commande de plusieurs lignes d'éclairage public grâce à sa grande capacité d'intégration

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

Utilisation :

- Installation sur le domaine public sur socle
- Branchement Enedis triphasé
- Branchement et comptage. Commande d'un ou plusieurs réseaux aériens d'éclairage public mono/tétrapolaire

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 de plusieurs rues d'un village

Spécificités techniques :

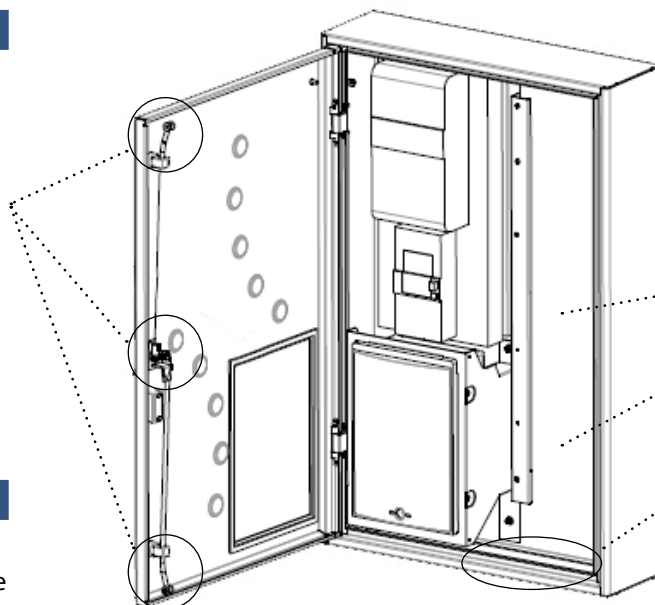
Porte

- 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



Coffret CIBE

- Coffret type CIBE de base triphasé
- 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

Références du coffret :

-	Hauteur	Largeur	Profondeur	Code article	N° de plan
Coffret Synergie 6 + socle aluminium	1000 mm + 210 mm	656 mm	197 mm	COF-EP6-SOCLE-1015T	GRL011570A



Capacité d'intégration des départs éclairage :

- Avec 1 contacteur : jusqu'à 36 modules de 18 mm (3 rangées de 12 modules)
- Avec 2 contacteurs : jusqu'à 24 modules de 18 mm (2 rangées de 12 modules)

Finition et protection :

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

TABLEAU DE COMPTAGE ET DE COMMANDE POUR COFFRET SYNERGIE 6



1 Disjoncteur de branchement

2 Contacteur

3 Départs

Tous nos tableaux sont équipés :

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

Capacité d'intégration des départs éclairage :

- avec 1 contacteur : jusqu'à 36 modules de 18 mm (3 rangées de 12 modules)
- avec 2 contacteurs : jusqu'à 24 modules de 18 mm (2 rangées de 12 modules)

Dimensionnel : L656 x P197 x H1000 mm

ETAPE 1 : choix du disjoncteur de branchement Tétrapolaire

A la charge du client	Calibre 15/45A			Calibre 30/60A		
	Non diff.	500mA	500mA «S»	Non diff.	500mA	500mA «S»
GRL011993E	GRL011948E	GRL011949E	GRL011950E	GRL011951E	GRL011952E	GRL011953E

ETAPE 2 : choix des contacteurs

Contacteur Tétrapolaire J/N	63A
1 circuit (1 contacteur)	GRL011956E
2 circuits (2 contacteurs)	GRL011957E

ETAPE 3 : choix des départs

Capacité maxi 3 x 12 modules si 1 contacteur Capacité maxi 2 x 12 modules si 2 contacteurs		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
Nombre de modules		3	4,5			
Triphasé	Coupe-circuit 2P+N 10X38	GRL011975E				
	Coupe-circuit 2P+N 14X51		GRL011976E			
Nombre de modules		4		4	7	7
Tétrapolaire	Coupe-circuit 3P+N 10x38	GRL011992E				
	Disjoncteur tétrapolaire iC60L 06A			GRL011977E	GRL011982E	GRL011987E
	Disjoncteur tétrapolaire iC60N 10A			GRL011978E	GRL011983E	GRL011988E
	Disjoncteur tétrapolaire iC60N 16A			GRL011979E	GRL011984E	GRL011989E
	Disjoncteur tétrapolaire iC60N 20A			GRL011980E	GRL011985E	GRL011990E
	Disjoncteur tétrapolaire iC60N 25A			GRL011981E	GRL011986E	GRL011991E