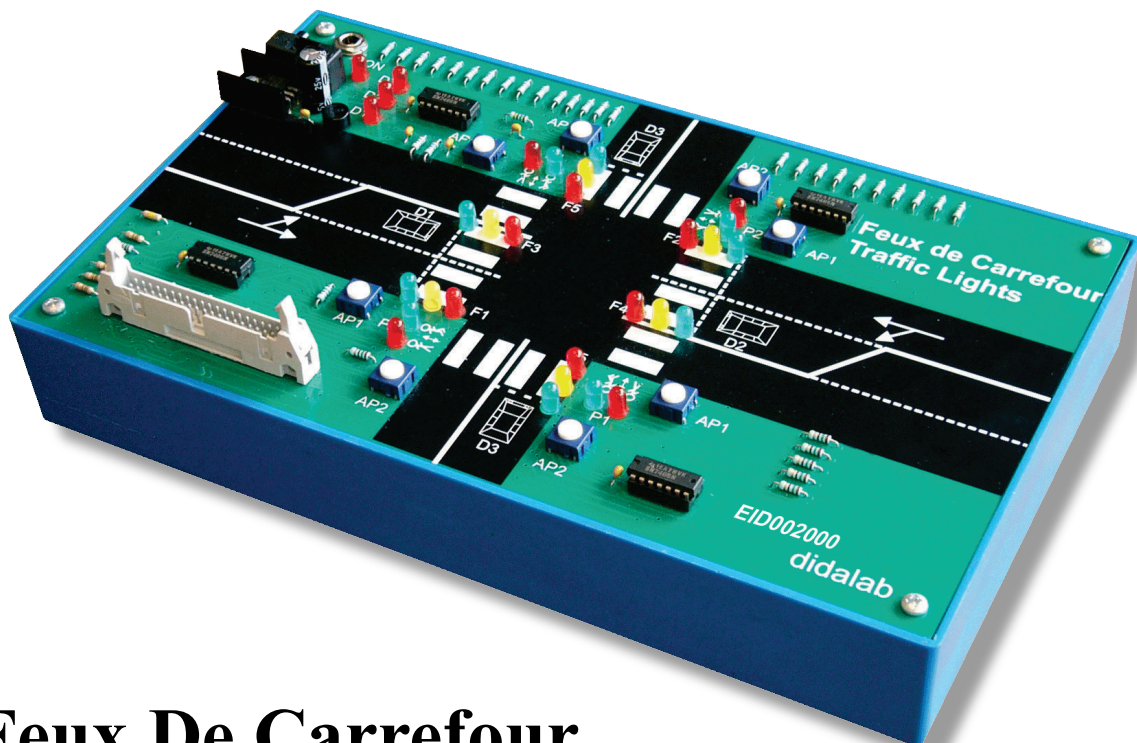




EID 002 000

Feux De Carrefour

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Le système **EID 002** est une partie opérative représentant un feu de carrefour. Il totalise 24 Entrées Sorties Tout Ou Rien. Il se connecte sur toutes les cartes Informatiques des séries EID 100 (famille 8 bits) et EID 200 (famille 16/32 bits) au travers du port parallèle 24 bits.

Il constitue une partie opérative permettant des développements de programmes très progressifs de l'assembleur au langage C, ainsi que l'utilisation d'un noyau temps réel.

Sa souplesse d'utilisation permet de mettre en œuvre des notions d'informatique industrielles très progressives :

- ♦ Programmation et utilisation d'un port E/S,
- ♦ Boucles de temporisation,
- ♦ Utilisation de sous programmes,
- ♦ Gestion d'interruption,
- ♦ Utilisation d'un noyau temps réel...

FONCTIONS ETUDIEES :

Les Manuels de travaux pratiques, 1 tome enseignant EID 212 040, 1 tome élève EID 212 050 traite les sujets suivants :

- ♦ Clignotement des feux oranges,
- ♦ Fonctionnement en alterné continu sur les 2 voies (Vert, Orange, Rouge),
- ♦ Fonctionnement en mode restreint, avec vert permanent sur voie principale, passage au rouge sur détection de présence voiture sur voie secondaire,
- ♦ Fonctionnement en médian, vert permanent sur voie principale, prise en compte des appels piétons et détection de présence voiture sur voie secondaire,
- ♦ Fonctionnement complet, vert permanent sur voie principale, changement de régime sur : Appel piéton, détection sur voie de dégagement à gauche et sur voie secondaire.

DOMAINES

D'APPLICATION :

- ♦ Secondaire et supérieur technique, Lycées techniques Bac Électronique, BTS Informatique Industrielle ,
- ♦ IUT, Grandes Écoles & Universités.

PARTICULARITES :

L'**EID 002** comprend :

- 19 variables d'entrées :

- Voie principale
- ♦ 2 feux indépendants (2 Rouges, 2 Oranges, 2 Verts)
- ♦ 2 feux piétons combinés, (1 Rouge, 1 Vert)

Dégagement gauche

- ♦ 2 feux indépendants, (2 Rouges, 2 Oranges, 2 Verts)

Voie secondaire

- ♦ 2 feux combinés (1 Rouge, 1 Orange, 1 Vert),
- ♦ 2 feux piétons associés, (1 Rouge, 1 Verts)

- 5 variables de sorties :

- ♦ 1 appel piéton pour la voie principale,
- ♦ 1 appel piéton pour la voie secondaire,
- ♦ 1 détection voiture dégagement à gauche,
- ♦ 1 détection voiture voie secondaire.

Colisage

Poids :	3 Kg
Dimensions	
Bruts :	300 x 250 x 100 mm
Nets :	

Document non contractuel