



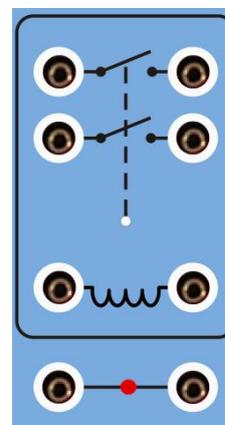
Le module **DT-C004** est un support pédagogique pour l'étude et la compréhension du verrouillage des ouvrants, il utilise des **éléments automobile réels**.

Objectifs

- ✓ Analyser le fonctionnement et la commande d'un système de verrouillage.
- ✓ Identifier la nature de la commande des serrures.
- ✓ Etudier un schéma électrique.
- ✓ Utiliser un outil de mesure adapté aux signaux.

Caractéristique

Ce module est composé d'une **serrure de porte avant**, d'une **serrure de coffre** et d'un **verrou de trappe à carburant**. Deux relais double, piloté par des interrupteurs, permettent d'alimenter ces différents actionneurs. L'apprenant effectue donc les câblages de l'interrupteur, de la partie commande et de la partie puissance du relais.



En fonction des exigences, ce module s'adresse à toute la filière automobile :
CAP MV, mention MSEA, BAC Pro MV, CQP TEAVA, BTS AVA ...

Ce module comprend également :

- ✓ Un bornier d'alimentation pour les actionneurs (+12v et Masse)
- ✓ Un bornier de mesure du signal de commande
- ✓ Un bornier de mesure de résistance des actionneurs



Verrou de trappe à carburant



Serrure de porte avant



Serrure de coffre

Référence	Désignation	Composition
 DT-C004	Module pédagogique « Verrouillage des ouvrants »	Notice d'utilisation Lot de cordons douilles 4 mm Alimentations 12V 10A
En Option	Désignation	Composition
 REFLET8	Système d'acquisition REFLET8	Logiciel d'acquisition Boîtier RefletScope Cordons de mesures et d'alimentation Notice d'utilisation

ANNECY ELECTRONIQUE, créateur et fabricant de matériel : Exxotest et Navylec

Parc Altaïs - 1 rue Callisto - F 74650 CHAVANOD - Tel : 33 (0)4 50 02 34 34 Fax : 33 (0)4 50 68 58 93 Email : courrier@exxotest.com

S.A.S. au Capital de 276 000€ - RC ANNECY 80 B 243 - SIRET 320 140 619 00042 - APE 2651B - N° TVA FR 37 320 140 619
ISO 9001 : 2008 N° FQA 4000142 par L.R.Q.A.