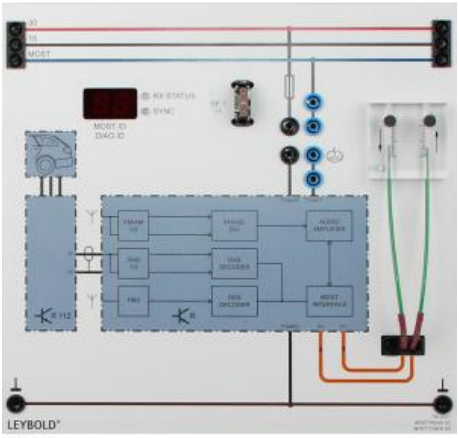
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 12.11.2026



Ref : 7402017

Module MOST Radio 3G

Appareil de commande automobile d'origine pour l'extension du système de bus de données MOST en combinaison avec une passerelle CAN, le Headunit MOST-Tiny 3G 7402016 et l'interface MOST PC USB 7402013, un anneau MOST complet peut être établi (sans fonctionnalité multimédia !).
L'appareil possède un affichage optique de la ligne de diagnostic de rupture d'anneau et un affichage à 7 segments pour représenter l'adresse du net l'adresse logique MOST.
Les deux fibres optiques, issues d'un connecteur original, sont reliées à l'autre anneau dans un coupleur en plexiglas. Cela permet d'observer l'établissement de la communication et d'intégrer les erreurs.

Caractéristiques générales :
interface optique pour fibres optiques
Simulation d'erreurs sur les fibres optiques
Affichage de l'adresse du n
Affichage de l'adresse logique MOST
Ligne de diagnostic de rupture d'anneau selon le standard ECL
Simulation d'erreur sur la ligne de diagnostic de rupture d'anneau
Possibilité d'autodiagnostic

Autodiagnostic et recherche d'erreurs :
L'appareil peut faire l'objet d'un autodiagnostic en liaison avec un calculateur passerelle, par ex. via l'interface de diagnostic CAN+USB 7379803, avec les possibilités suivantes :
lire la mémoire des erreurs
Afficher les valeurs mesurées
Effectuer un test de l'actionneur
Adapter l'appareil de commande
Diagnostic de rupture de boucle

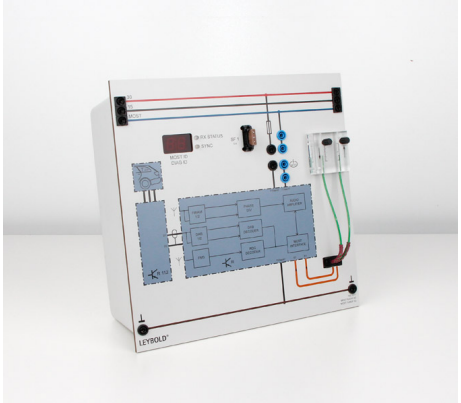
Circuit d'erreurs :
Les fibres optiques peuvent être soumises à différentes erreurs. Il est notamment possible d'intégrer une erreur qui ne peut être trouvée qu'à l'aide du réglage « -3 dB » du diagnostic de rupture de boucle !
Le câble de diagnostic de rupture de boucle lui-même peut être soumis à des erreurs directement sur l'appareil, ce qui peut entraîner des restrictions ou une panne de ce câble.

Analyse du bus de données :
En combinaison avec l'interface USB MOST PC 7402013, les signaux optiques peuvent être enregistrés avec l'oscilloscope 739007. Les données de commande peuvent être saisies et analysées sur le PC via l'interface USB intégrée.
Compatibilité :

Date d'édition : 12.11.2026

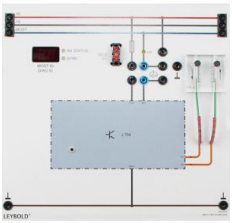
L'appareil est compatible avec l'unité de contrôle MOST 7402016.
La face avant de l'appareil est imprimée en couleur, ce qui permet une attribution visuelle facile du bus MOST. Pour simplifier le montage expérimental, l'alimentation en tension des bornes 30 et 15, le câble de diagnostic de rupture d'anneau ainsi que la masse sont reliés de gauche à droite à des douilles de sécurité de 4 mm.

Caractéristiques techniques:
Tension d'alimentation : 13,8 V=.
Consommation maximale de courant : 2 A
Horloge système MOST : 22,5 MHz



Options

Ref : 7402016
MOST Tiny 3G



Cette unité "MOST Tiny 3G" est conçue pour enseigner la fonction de composants MOST individuels dans un système en réseau.

Tension d'alimentation : UB = +12/15V
Bus de données : MOST25
Adresse : 5F
Fusible : 10 A
Largeur : 300 mm

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 12.11.2026

Ref : 7402013
Interface MOST pour PC en USB



Interface pilotée par menus pour la connexion à un réseau MOST25 pour l'enregistrement (journalisation) et l'analyse des données.
La communication transmise du système réel ou les données précédemment enregistrées peuvent être analysées de manière interactive. Les fonctions trace, données et fenêtre audio avec fonction de filtrage et bloc générateur de messages sortants sont disponibles.

Analyse interactive du protocole en ligne

Dans la fenêtre de suivi, les données transmises via MOST du canal de contrôle, y compris les données segmentées (composites), telles que AMS ou MOST High Protocol, sont affichées.
Les événements MOST importants sont marqués en couleur.
Le registre central décrit l'anneau actuel dans lequel l'appareil est enregistré en tant que n
Les conditions matérielles et réseau importantes telles que la lumière, l'état verrouillé ou l'adresse de nsont affichées.
Représentation des textes radio actuels dans le moniteur du canal de commande radio. Cela affiche automatiquement les données composites.
Les messages peuvent être envoyés à l'aide du bloc générateur.
La fenêtre Audio vous donne un aperçu de la réservation de canaux dans le domaine des données synchrones de MOST et permet de sélectionner des connexions individuelles et de les écouter ou d'insérer des signaux audio.
Analyse de protocole interactive hors ligne
Le mode hors ligne vous aide dans l'analyse interactive ou automatisée des fichiers de journalisation précédemment enregistrés. Les fichiers journaux peuvent être chargés comme mesure réelle dans le programme et peuvent être évalués.

Affichages et éléments de menu sur l'appareil

Emplacement physique de l'appareil dans l'anneau MOST
Adresse logique de l'appareil dans l'anneau MOST
Bande passante synchrone
Sortie audio
Entrée audio
Bloquer le déclencheur
Capture de données
Info

Plug-in power supply 230 V, 50/60 Hz

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr