

ifm electronic



La meilleure solution
est souvent très simple.

ecomat[®]
mobile



Systemes de contrôle-commande
www.ifm.com



Le nouveau concept de contrôle-commande ecomatmobile Basic.

ecomatmobile Basic:

Les systèmes de contrôle-commande pour les engins mobiles fonctionnent grâce à l'interaction parfaite de tous les composants.

Avec ecomatmobile Basic, ifm electronic a développé un système de contrôle-commande facile, modulaire et à coûts optimisés pour les engins mobiles.

Fondé sur le savoir-faire de l'automatisation ultramoderne – "Made in Germany".

Facile:

L'ecomatmobile Basic marque des points lors du montage ainsi que lors de la mise en service et du fonctionnement de l'application.

Modulaire:

Les trois modules BasicRelay, BasicController et BasicDisplay, qui sont parfaitement adaptés l'un à l'autre, peuvent être combinés de manière flexible entre eux.

Coût optimisé :

équipé d'une mini-commande à un prix compétitif et en même temps programmable, offre aussi des solutions adéquates destinées à la protection, au câblage et à la visualisation.

Conseil et service de première classe : Avec ifm electronic, vous avez un partenaire fiable à vos côtés



Compétence globale.

Le nom ifm electronic est synonyme d'une large gamme de capteurs et systèmes variés pour l'automatisation. Depuis 40 ans, cette société familiale est spécialisée dans la recherche, le développement et la production avec l'objectif d'optimiser les processus techniques. Possédant le savoir-faire de l'industrie et des applications, ifm crée avec succès des solutions systèmes qui sont aussi innovantes qu'économiques. Un portfolio d'aujourd'hui plus de 7.800 produits garantit la flexibilité qui est nécessaire pour satisfaire aux exigences des clients : du capteur individuel aux accessoires appropriés jusqu'à la solution système complète. Avec plus de 3.300 collaborateurs dans plus de 70 pays, le groupe ifm offre ses services à plus de 90.000 clients de différentes industries. Nous accordons une importance particulière à la proximité avec nos clients : chez ifm, les visites de service en cas de questions ou d'exigences et l'assistance lors de l'installation ou de la mise en service font partie du standard. Votre satisfaction est notre mission. ifm electronic – un partenaire fiable pour la mise en œuvre de vos projets.



Production moderne : certification selon gestion qualité ISO 9001:2008.



Développement continu : plus de 380 ingénieurs s'occupent de la recherche et du développement de produits de haute qualité.



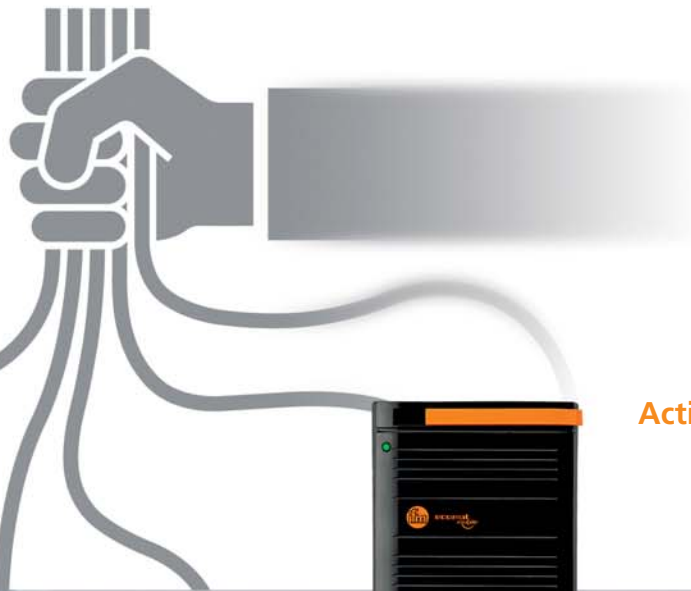
Technologie de commande
pour l'emploi dans les engins mobiles

Automatiser des engins mobiles. Facile, modulaire, à coûts optimisés.

Définissez la solution optimale pour vos besoins et intégrez-la dans vos engins mobiles. Procurez plus de confort et de fiabilité pour vos clients en trois étapes seulement.



Raccorder.



Activer.



Travailler.



BasicRelay
Simplifie le raccordement et
le câblage.



BasicRelay – le module de relais et fusible facile d'extension pour un câblage ordonné.

Facile:

- montage simple – prêt-à-raccorder sans bornes externes supplémentaires
- facile à câbler– via boîte de distribution commune et points neutres supplémentaires
- raccordement du câble de batterie par des bornes à vis intégrées

Modulaire:

- montage de fusibles automobiles (jusqu'à 10)
- emplacements pour relais ISO et logiques simples
- le capot à montage rapide permet un indice de protection optimal

Coût optimisé :

- mini-commande à un prix compétitif pour des tâches de commande faciles à complexes





BasicDisplay Au premier coup d'œil.



Avec l'écrou de fixation, le BasicDisplay est intégré facilement dans l'application.

BasicController – le module de commande compact et flexible remplace la logique à relais conventionnelle aussi bien que la commande de process exigeants.

Facile:

- design robuste en termes de mécanique et d'électrique
- montage simple – raccordement direct de capteurs et d'actionneurs sans câblage externe supplémentaire

Modulaire :

- interface pour le raccordement du BasicDisplay, du BasicRelais ou d'un BasicController supplémentaire
- entrées et sorties configurables
- supporte tous les langages de programmation CoDeSys
- le capot à montage rapide permet un indice de protection optimal

Coût optimisé :

- mini-commande à un prix compétitif pour des tâches de commande faciles à complexes

BasicDisplay – un afficheur couleur à haute résolution et un concept de visualisation unique remplaçant les utilisations conventionnelles sur machine.

Facile:

- plusieurs possibilités de montage – directement sur le panneau de commande, par un écrou de fixation central ou sous le couvercle du boîtier
- raccordement électrique via connecteur M12 standardisé

Modulaire:

- communication directe avec le contrôleur et avec le moteur via l'interface J1939 standardisée

Coût optimisé :

- module de dialogue universel pour des concepts de fonctionnement intuitifs

efector – Les détecteurs efector d'ifm sont les "organes sensoriels" du système de contrôle-commande Basic. Ils contrôlent par exemple l'inclinaison, la position, la pression ou la température.

Les exigences sur les détecteurs pour des engins mobiles en cas de forte sollicitation mécanique causée par des chocs ou des variations de température sont beaucoup plus élevées que sur les détecteurs industriels.



TIMER_ON



Q

ET

COUNTER

PT

728

Connectez-vous sur notre site web :

www.ifm.com/fr

Aperçu de la gamme de produits d'ifm :

■ **Détecteurs de position et reconnaissance d'objets**

Détecteurs inductifs
Détecteurs capacitifs
Détecteurs magnétiques,
détecteurs pour vérins
Technologie de sécurité
Détecteurs pour vannes
Détecteurs optoélectroniques
Reconnaissance d'objets
Codeurs
Boîtiers de contrôle,
alimentations
Technologie de connexion

● **Capteurs de fluide et systèmes de diagnostic**

Capteurs de niveau
Capteurs de débit
Capteurs de pression
Capteurs de température
Systèmes de diagnostic
Boîtiers de contrôle,
alimentations
Technologie de connexion

▲ **Systèmes de câblage**

Système bus AS-Interface
Alimentations
Technologie de connexion

▲ **Systèmes d'identification**

Systèmes de lecture multico-
des
Systèmes d'identification RF
Alimentations
Technologie de connexion

▲ **Systèmes de contrôle-
commande**

Systèmes de contrôle-
commande pour les engins
mobiles
Technologie de connexion

ifm electronic – *close to you!*

Plus de 70 sites à l'échelle mondiale – visitez notre
site www.ifm.com/fr

ifm electronic
Tél. 0820 22 30 01
Fax. 0820 22 22 04
info.fr@ifm.com