

ifm electronic



La meilleure solution  
est souvent très simple.

**ecomat<sup>®</sup>**  
*mobile*



Systemes de contrôle-commande  
[www.ifm.com](http://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.*



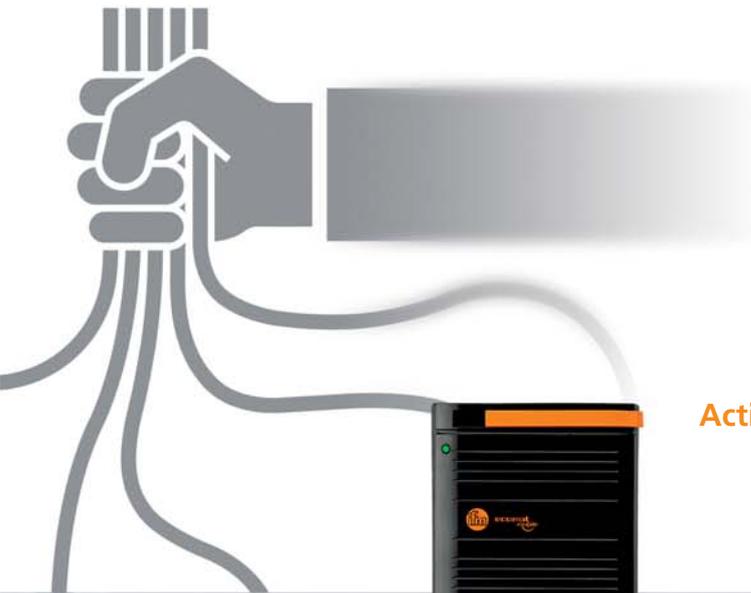
Technologie de commande  
pour l'emploi dans les engins mobiles

## 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.

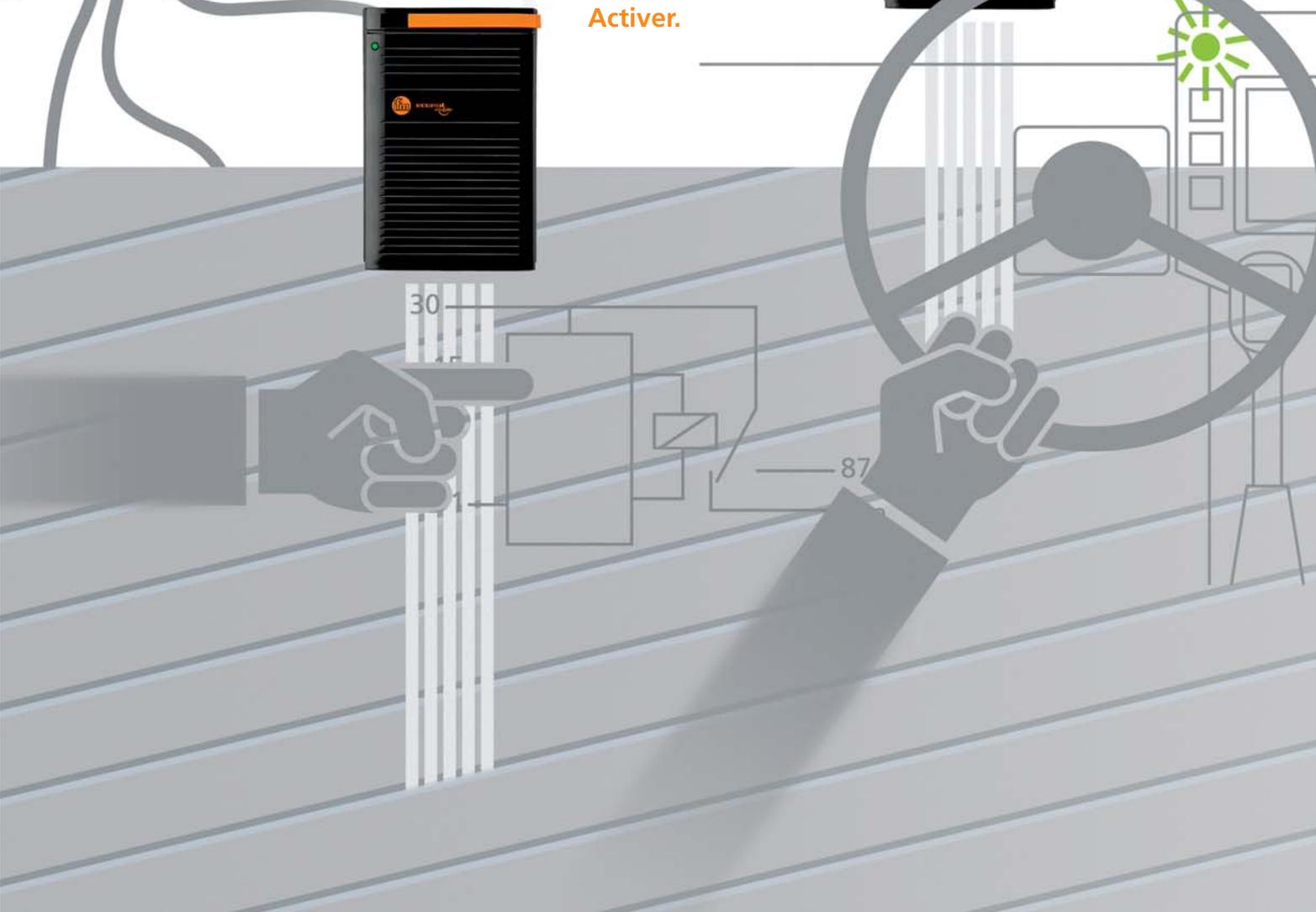


Raccorder.



Travailler.

Activer.



**BasicRelay**  
Simplifie le raccordement et  
le câblage.



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

**Facile:**

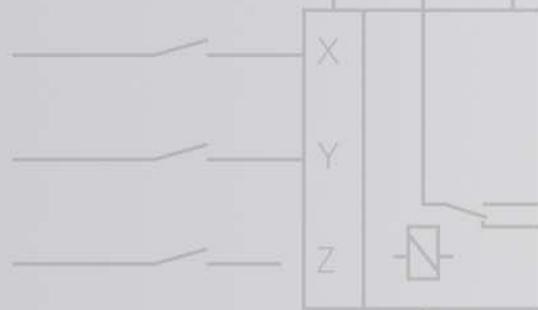
- montage simple – prêt-à-raccorder sans bornes externes supplémentaires
- facile à câbler– via boîte de distribution commune et points neutres supplémentaires
- raccordement du câble de batterie par des bornes à vis intégrées

**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](http://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](http://www.ifm.com/fr)



ifm electronic  
Tél. 0820 22 30 01  
Fax. 0820 22 22 04  
[info.fr@ifm.com](mailto:info.fr@ifm.com)