

Succès assuré pour les petits projets d'automatisation :  
**Micro Automation Sets**



**micro automation**  
**SETS**

**SIEMENS**

# Une multitude d'avantages - tout sur les Micro Automation

Dans le domaine des micro-automatismes, la complexité et le degré d'interconnexion des applications ne cessent de croître, que ce soit dans la construction des machines, des processus auxiliaires et secondaires de l'industrie ou de l'artisanat. Pour pouvoir exploiter pleinement les potentiels d'économies qui s'offrent à vous, vous avez besoin d'une multitude de produits et d'innombrables spécifications. Nos Micro Automation Sets vous simplifient le développement de vos études.

## A quoi servent les Micro Automation Sets ?

Les Micro Automation Sets sont des combinaisons de produits testées et entièrement opérationnelles qui vous permettent de réaliser en toute sécurité les applications de micro-automatisation les plus diverses. Leur principe "plug and play" unique contribue à réduire les coûts de manière importante et ce, dans les domaines d'utilisation les plus variés : entraînements, gestion technique de bâtiments, téléconduite, communication, mesure et détection.

## Quels produits intègrent les Micro Automation Sets ?

Les solutions des Micro Automation Sets sont toujours assurées par des LOGO! ou SIMATIC S7-200. Selon l'application, ces systèmes sont reliés à différents produits d'automatisation de notre gamme via des entrées/sorties tout-ou-rien et analogiques ou des systèmes de bus performants. Ces produits peuvent être des capteurs et actionneurs, de l'appareillage, des convertisseurs de fréquence, des systèmes de contrôle-commande ou des systèmes de communication.

## Quels sont les avantages des Micro Automation Sets ?

- Ils apportent une réponse simple et rapide aux petites systèmes d'automatisation.
- Ils offrent un ensemble de solutions testées et homogènes sur lesquelles vous pouvez compter.
- Ils vous fournissent toutes les informations et données dont vous avez besoin.
- En combinant des composants standards au sein d'un réseau, vous pouvez répondre en toute sécurité aux exigences de votre système d'automatisation tout en réalisant d'énormes économies.

Définition du projet à réaliser

Recherche de produits combinables

Commande longue et fastidieuse via différentes sources

Etude coûteuse avec risques d'erreurs

Support produit spécifique

Propositions de solutions prêtes à l'utilisation

Combinaisons de produits prétestées

Simplicité de commande

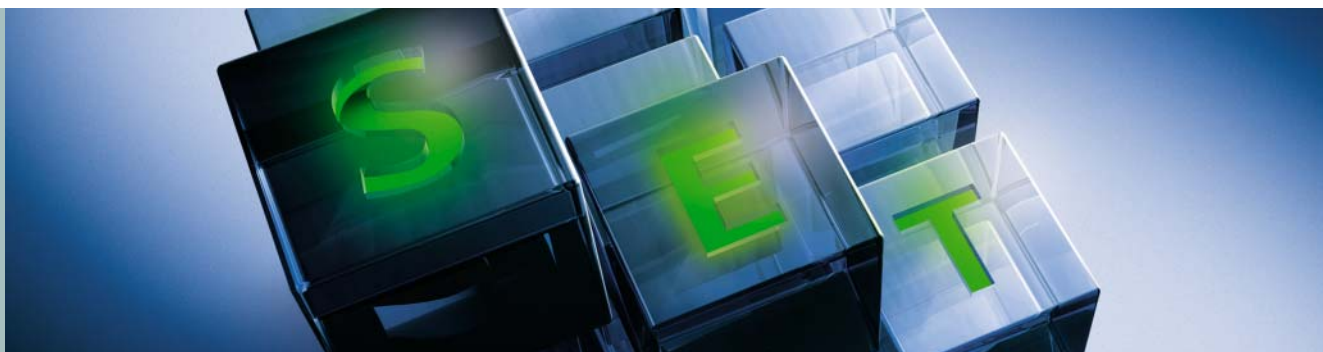
Plug and play grâce à des exemples de programmes testés

Support complet


Temps passé

avec les Micro Automation Sets

sans les Micro Automation Sets



# Vue d'ensemble des catégories

| Catégorie    | Entraînements  | Gestion technique de bâtiments   |
|--------------|--|--|
|              |   |    |
| Projet       | Démarrage, commande et positionnement à l'aide d'entraînements standard  | Commande, surveillance et signalisation dans la gestion technique de bâtiments   |
| Applications | <p><b>Systèmes de transport</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Convoyeurs à bande</li> <li>■ Dispositifs de levage et d'alimentation</li> </ul> <p><b>Construction de machines</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Machines de boulangerie et de charcuterie</li> <li>■ Installations d'aspiration</li> <li>■ Machines textiles et à bois</li> <li>■ Banderoleuses/enrouleuses</li> </ul> <p><b>Ascenseurs et escaliers mécaniques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Petits ascenseurs et monte-charges</li> <li>■ Escaliers mécaniques</li> </ul> | <p><b>Installations domestiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Commande d'éclairage</li> <li>■ Commande de volets roulants</li> </ul> <p><b>Gestion technique de bâtiments</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installations de ventilation</li> <li>■ Commande de chauffage</li> <li>■ Commande d'éclairage</li> <li>■ Commande de pompes</li> <li>■ Contrôle d'accès</li> </ul> |

## A qui s'adressent les Micro Automation Sets ?

Les avantages de nos Micro Automation Sets peuvent profiter aux utilisateurs des domaines les plus divers, depuis le constructeur de petites machines jusqu'au technicien d'installation électrotechnique, en passant par le constructeur d'armoires électriques. Nos Sets trouvent également leur utilisation dans les grandes entreprises industrielles possédant de petites applications autonomes.

## Quelles sont les catégories concernées ?

Que ce soit dans l'industrie, l'artisanat, les bâtiments ou les infrastructures, le degré d'automatisation ne cesse d'augmenter. C'est la raison pour laquelle nos Micro Automation Sets couvrent les domaines les plus divers de l'automatisation. L'utilisateur dispose de ce fait de nombreux Micro Automation Sets pour les entraînements, la gestion technique de bâtiments, la téléconduite, la communication ou la mesure et la détection. Vous trouverez dans cette brochure un coupon-réponse qui vous permettra de commander les brochures de présentation des différentes catégories de Micro Automation Sets.

## Téléconduite



Télesurveillance et télécommande d'installations décentralisées

### Gestion de l'eau

- Stations de pompage
- Bassins de collecte des eaux de pluies

### Alimentation en énergie

- Stations de transformation
- Surveillance d'éclairage

### Gestion du trafic

- Commande de panneaux d'information
- Signalisation ferroviaire

## Communication



Contrôle-commande dans les applications industrielles et mise en réseau simple

### Automatisation de la fabrication

- Convoyage et manutention
- Postes de travail manuels

### Installations de production

- Transtockage
- Palettisation
- Visualisation et systèmes SCADA
- Commande d'entraînements

## Mesure et détection



Acquisition, mesure et évaluation de grandeurs non électriques

### Reconnaissance d'objets

- Manipulation d'objets
- Commande de portes

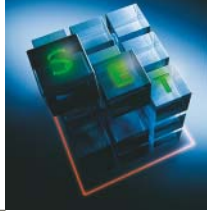
### Contrôle de qualité

- Surveillance de niveau de remplissage
- Vérification d'intégralité
- Contrôle de forme
- Contrôle visuel
- Reconnaissance de couleurs



Réalisez des économies avec, par exemple, le Micro Automation Set 22 de la catégorie Entraînements.

Commander et réguler des entraînements standard devient alors d'une facilité déconcertante.



### Quelles sont les aides dont vous disposez ?

Avec nos Micro Automation Sets, vous ne trouvez pas seulement les produits qu'il vous faut en un clin d'œil, mais aussi différents outils sur mesure vous aident mais lors de leur mise en œuvre :

■ **Une information rapide – brochures synoptiques**

De courtes brochures de quatre pages vous donnent un aperçu rapide de nos Micro Automation Sets. Vous y trouverez toutes les informations dont vous avez besoin : avantages, domaines d'utilisation, liste des composants, interlocuteurs à contacter.

■ **Des exemples détaillés – Micro Application Exemples**

Vous voulez des exemples qui illustrent le fonctionnement de votre Micro Automation Set ? Les Micro Application Exemples vous font découvrir des applications concrètes à travers des exemples détaillés.

Tous les Sets sont basés sur des applications issues de la pratique et représentées de manière réaliste ainsi que sur de nombreux tests et simulations. Vous bénéficiez ainsi d'une documentation complète et de produits parfaitement optimisés pour fonctionner ensemble.

■ **Plug & play à chaque phase – des exemples de programmes gratuits pour bien démarrer**

Vous voulez vous lancer sans problèmes ? Nous mettons à votre disposition des codes et des jeux de paramètres pour programmer vos applications. Du véritable plug & play à tous les stades, depuis la planification jusqu'à la mise en service, en passant par l'ingénierie.

■ **Assistance à la mise en œuvre – l'e-learning**

Vous voulez bénéficier d'une assistance renforcée lors de la mise en œuvre de votre Micro Automation Set ? Rendez-vous, par exemple, sur Internet à la rubrique " Teaching ". Vous y trouverez toute une panoplie de produits d'apprentissage en ligne dédiés aux Micro Automation Sets.

Toutes ces informations sont accessibles en ligne à l'adresse [www.siemens.com/microsets](http://www.siemens.com/microsets)

Nos brochures synoptiques peuvent en outre être commandées sous forme imprimée.

### Vos coordonnées

Nom .....

Société .....

Rue .....

Code postal .....

Ville .....

Pays .....

Tel .....

Fax .....

E-Mail .....

### Vous êtes intéressé par la ou les catégories suivantes :

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Entraînements                  |
| <input type="checkbox"/> | Gestion technique de bâtiments |
| <input type="checkbox"/> | Téléconduite                   |
| <input type="checkbox"/> | Communication                  |
| <input type="checkbox"/> | Mesure et détection            |

Réponse / Antwort

Siemens AG  
Infoservice AD/Z 1306  
Postfach 2348  
D-90713 FUERTH  
ALLEMAGNE

Pour une réponse plus rapide, faxez ce coupon au numéro :

+49 911 9 78-33 21

Pour plus d'informations sur les Micro Automation Sets,  
rendez-vous sur Internet à l'adresse :

[www.siemens.com/microsets](http://www.siemens.com/microsets)

**Service information - par poste ou fax :**

Siemens AG, Infoservice, AD/Z 1306

Postfach 23 48, D-90713 Fürth

Fax : 0911/9 78-33 21

**Directement par téléphone :**

Vous avez besoin d'aide et ne savez pas à qui vous adresser ?

Téléphonez à notre

**Assistance téléphonique : +49 (0) 180 50 50 111**

Pour obtenir de l'aide technique par téléphone pour l'utilisa-  
tion de nos produits et systèmes d'automatisation et d'en-  
traînement, contactez notre

**Support Technique : +49 (0) 180 50 50 222**

**E-mail :** [microautomation.aud@siemens.com](mailto:microautomation.aud@siemens.com)

**Internet :** [www.siemens.com/microsets](http://www.siemens.com/microsets)

**Siemens AG**

Automation and Drives

A&D CC MA

Postfach 4848

90327 NÜRNBERG

Allemagne

[www.siemens.com/microsets](http://www.siemens.com/microsets)

*Les informations dans cette brochure contiennent des descriptions générales et des caractéristiques qui ne s'appliquent pas forcément sous la forme décrite au cas concret d'application ou qui sont susceptibles d'être modifiées du fait du développement constant de nos produits. Les caractéristiques souhaitées de performance ne nous engagent que si elles sont expressément convenues à la conclusion de contrat. Sous réserve de modifications techniques et de disponibilité.*

*Toutes les désignations de produits peuvent être des marques de fabrique ou des noms de produits de Siemens AG ou d'autres sociétés sous-traitantes dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leur propriétaires respectifs.*