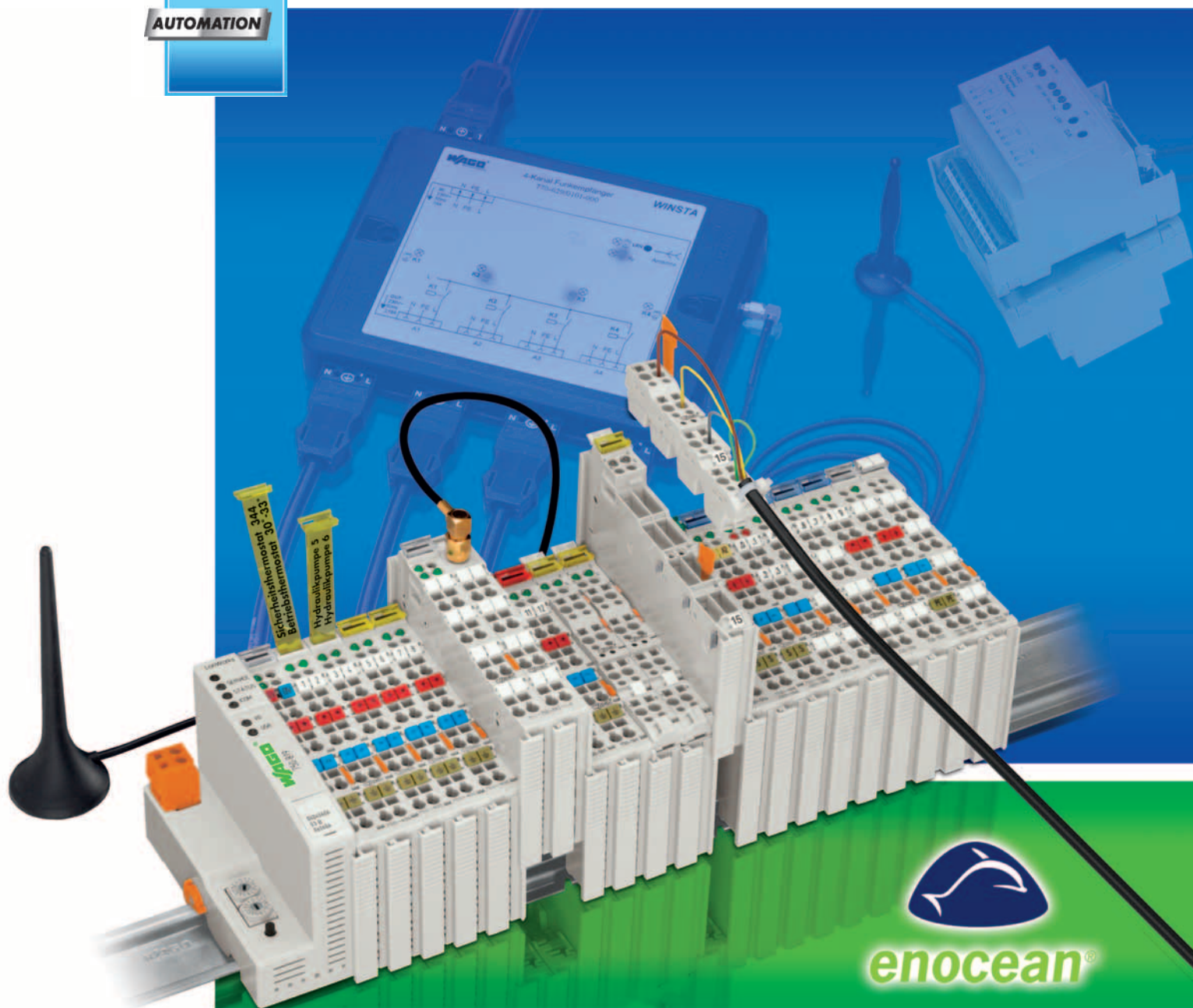


AUTOMATION



• Récepteur radio WAGO

• basé sur la technologie EnOcean

WAGO®
INNOVATIVE CONNECTIONS

Automatisation du bâtiment

Raccord parfait et commutation sans fil

Les produits WAGO sont solidement établis dans l'automatisation du bâtiment - des simples bornes pour boîte de dérivation jusqu'aux nœuds de bus de terrain.

Le système de connexion WINSTA® de WAGO offre, spécialement pour l'automatisation du bâtiment, une connexion particulièrement intéressante à EnOcean. Les récepteurs radio et les relais de commutation nécessaires sont intégrés dans des boîtiers WINSTA®. Ces derniers

étant appropriés aussi bien pour le montage au mur, au sol, qu'au plafond. Grâce aux connecteurs WINSTA® protégés contre les inversions de polarité, tous les appareils peuvent être installés de façon sûre et rapide.

Une solution idéale pour les surfaces flexibles à usage de bureaux et la rénovation d'immeubles anciens. La réduction du câblage fait baisser les coûts et réduit la charge calorifique du bâtiment.



Automation industrielle

Sans fil au niveau du terrain.

Le système WAGO-I/O-SYSTEM a depuis des années fait ses preuves dans pratiquement tous les secteurs de l'industrie. A l'aide d'une borne spéciale, il peut maintenant communiquer directement avec les émetteurs radio EnOcean.

Les capteurs équipés d'émetteurs sans batterie peuvent être placés librement.

On supprime ainsi l'installation coûteuse de conducteurs, comme celle dans des espaces difficiles d'accès ou mobiles. Avec WAGO, cette technique trouve un raccordement aux systèmes de bus les plus connus et à ETHERNET.

Une solution autonome, un récepteur radio pour montage en coffret, complète la gamme de produits.

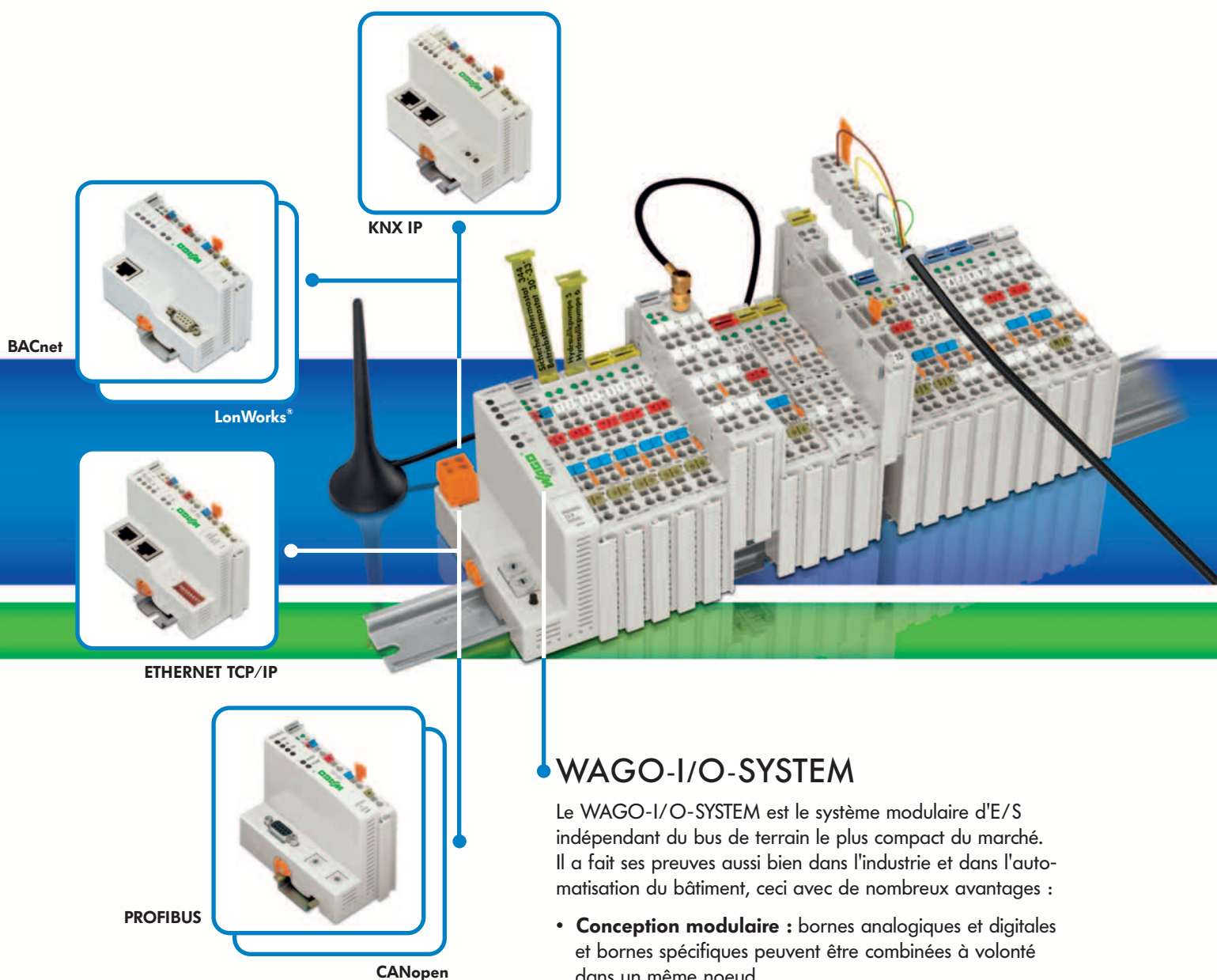
Technologie EnOcean brevetée

Les avantages pour l'électronique et la technologie radio

Les commutateurs radioélectriques et les capteurs basés sur la technologie EnOcean « s'alimentent eux-mêmes » à partir d'énergie disponible dans l'environnement: par exemple pour le commutateur, à partir de la force mise en œuvre pour l'actionnement; pour les autres capteurs, à partir d'une chute de température ou d'énergie lumineuse.

Chaque émetteur possède un numéro unique et clair. Il peut être enregistré jusqu'à 300 m d'une unité de réception. Malgré la faible énergie disponible, l'électronique d'efficacité élevée peut débiter le signal même fréquemment, augmentant ainsi la sécurité de transmission.

La technologie radio facilite la connexion à des parties de machines difficilement accessibles ou mobiles et, d'un point de vue esthétique et technique, elle offre des concepts innovants pour l'automatisation du bâtiment.



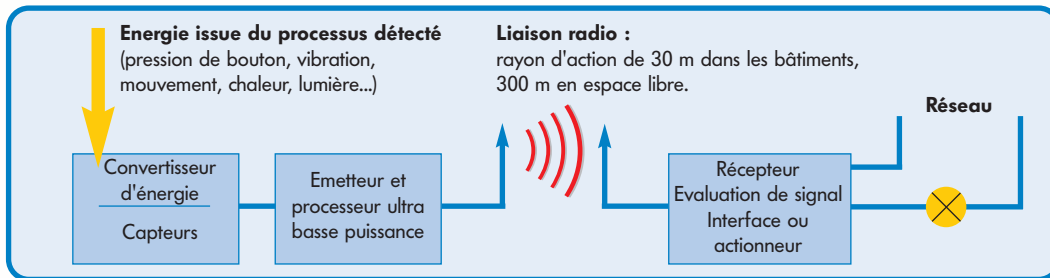
WAGO-I/O-SYSTEM

Le WAGO-I/O-SYSTEM est le système modulaire d'E/S indépendant du bus de terrain le plus compact du marché. Il a fait ses preuves aussi bien dans l'industrie et dans l'automatisation du bâtiment, ceci avec de nombreux avantages :

- **Conception modulaire** : bornes analogiques et digitales et bornes spécifiques peuvent être combinées à volonté dans un même noeud.
Sorties de différentes puissances jusqu'à 230 V
- **Librement programmable** : nombreuses possibilités de programmation selon CEI 61131-3
- **Egalement pour des commandes complexes** : par ex. moduler, commander, appeler et sauvegarder avec DALI.



enocean®



● Récepteur radio dans la borne de bus

- Pour la connexion sans temps mort de la technologie EnOcean dans le système WAGO-I/O-SYSTEM
- La borne peut être utilisée sur n'importe quel contrôleur de bus de terrain du système WAGO-I/O-SYSTEM
- Pour une intégration simple, l'utilisateur dispose de nombreux blocs fonctionnels préprogrammés
- Le nombre de capteurs est libre

N° de produit 750-642

● Récepteur radio intégré dans le boîtier WINSTA®

Tout intégré : par ex. une commande complète de volets roulants (avec sortie de store à 2 voies pour 230 V/2 A) ou un module à 4 canaux pour la commande d'éclairage. (sortie de commutation à 4 voies 230 V/16 A) avec récepteur et tous les relais de commutation nécessaires. Les boîtiers WINSTA® sont appropriés aussi bien pour le montage au mur, au sol et au plafond.

N° de produit 770-629/102-000 (commande de volets roulants)

N° de produit 770-629/101-000 (commande d'éclairage)

● Récepteur radio pour montage en coffret

La solution autonome pour montage sur rail : module récepteur radio à 4 canaux en boîtier avec montage sur rail de 70 mm. Deux versions seront prochainement disponibles, au choix avec 4 contacts T – avec une charge maximale admissible de 16 A – ou avec 4 contacts RT, avec une charge maximale admissible de 8 A par canal.

N° de produit 789-601 (4 T)

N° de produit 789-602 (4 RT)

● Emetteur radio, easyfit PTM 250

PMT 250 est un interrupteur à commande radio sans batterie ni alimentation secteur. Il ne nécessite aucun entretien. Il est adapté au montage dans de nombreux cadres de différents fabricants d'appareillage.

N° de produit

758-940/001-000 (2 canaux, éclairage)

758-940/003-000 (4 canaux, éclairage)

758-940/002-000 (2 canaux, store)

758-940/004-000 (4 canaux, store)

● Antenne externe

L'antenne s'adapte à tous les produits WAGO présentés ici. La connexion est réalisée par l'intermédiaire d'un connecteur femelle SMA. L'antenne est munie d'un pied magnétique et d'un câble coaxial de 2,5 m de long.

N° de produit 758-910

Produits complémentaires sur la base de la technologie EnOcean



Fabricants de produits complémentaires :
www.enocean.de
www.hoppe.com
www.omnio.ch
www.osram.de
www.peha.de
www.servodan.dk



Système de capteur radio EasySens de la société "Thermokon Sensortechnik GmbH" basé sur la technologie solaire. Avec le libre positionnement de sonde de température et du module de commande, par ex. sur le lieu de travail, on assure une acquisition de température représentative et un maniement confortable.

www.thermokon.de



Les dispositifs de commutation industriels compatibles avec EnOcean de la société "Steute Schaltgeräte GmbH & Co", par ex. commutateur de poignée de porte, à câble et de position, disposent de cellules solaires intégrées et d'un accumulateur d'énergie qui assure la fonction lors des cycles jour/nuit ou en fonctionnement posté.

www.steute.de

...et autres fabricants



● WAGO CONTACT SA
Rte de l'Industrie 19
1564 Domdidier
Tel. 026 / 676 75 86
Fax 026 / 676 75 01
wago.switzerland@wago.com
www.wago.com



51221966 · 0888-0150/0003-3501 · Récepteur radio WAGO 3.0 F · 7/09 · IKON · Imprimé en Allemagne · Sous réserve de modifications techniques 4 0 4 5 4 5 4 1 3 5 0 7 2