

Gebäudeautomation

Perfekt gesteckt, drahtlos geschaltet

WAGO Produkte, von der Dosenklemme bis zum Feldbusknoten, sind in der Gebäudetechnik fest etabliert. Speziell für die Gebäudeautomation bietet das WAGO WINSTA® Steckverbindersystem eine besonders interessante Anbindung an EnOcean. Die Funkempfänger sind zusammen mit allen benötigten Schaltrelais in kompakte WINSTA® Boxen integriert, die sich für Wand-,

Boden und Deckenmontage gleichermaßen eignen. Dank der verpolungssicheren WINSTA® Steckverbinder sind die Geräte schnell und sicher zu installieren.

Eine ideale Lösung für flexible Büroflächen und Altbaurenovierung. Die reduzierte Verkabelung senkt die Kosten und verringert die Gebäudebrandlasten.



Industrieautomation

Drahtlos in die Feldebene

Das WAGO-I/O-SYSTEM 750 hat sich seit Jahren in praktisch allen Sparten der Industrie bewährt. Mit Hilfe einer speziellen Busklemme kann es nun direkt mit EnOcean-Funksendern kommunizieren.

Sensoren, die mit diesen batterielosen Sendern ausgestattet sind, lassen sich frei platzieren.

Teure Leitungsinstallationen z.B. an schwer zugänglichen Stellen oder beweglichen Teilen entfallen. Durch WAGO findet diese Technik Anschluss an alle relevanten Feldbussysteme und nicht zuletzt an Ethernet.

Eine autarke Lösung, ein Funkschaltempfänger im Reiheneinbaugeschäft, ergänzt die Produktpalette.

WAGO Vertriebsbüros Deutschland

Vertriebsbüro Hamburg
Kirchstraße 20
21218 Seevetal - OT Hittfeld
Tel. 0 41 05/58 48-0
Fax 0 41 05/58 48-20

Vertriebsbüro Berlin
Paradiesstraße 206 a
12526 Berlin
Tel. 0 30 / 67 97 52-0
Fax 0 30 / 67 97 52-10

Vertriebsbüro Minden
Postfach 28 80
32385 Minden
Hansastraße 27
32423 Minden
Tel. 05 71 / 8 87-4 43
Fax 05 71 / 8 87-5 41

Vertriebsbüro Lüdenschied
Schlachthausstraße 9
58511 Lüdenschied
Tel. 0 23 51 / 93 90-0
Fax 0 23 51 / 4 51 99

Vertriebsbüro Sondershausen
Postfach 109
99702 Sondershausen
Waldstraße 2
99706 Sondershausen
Tel. 0 36 32 / 6 59-150
Fax 0 36 32 / 6 59-153

Vertriebsbüro Dresden
Wiener Straße 80b
01219 Dresden
Tel. 03 51 / 4 36 14-0
Fax 03 51 / 4 36 14-10

Vertriebsbüro Frankfurt
Ferdinand-Porsche-Ring 8
63110 Rodgau
Tel. 0 61 06 / 84 96-0
Fax 0 61 06 / 84 96-20

Vertriebsbüro Nürnberg
Gutenstetter Straße 8 A
90449 Nürnberg
Tel. 09 11 / 9 65 00-0
Fax 09 11 / 9 65 00-20

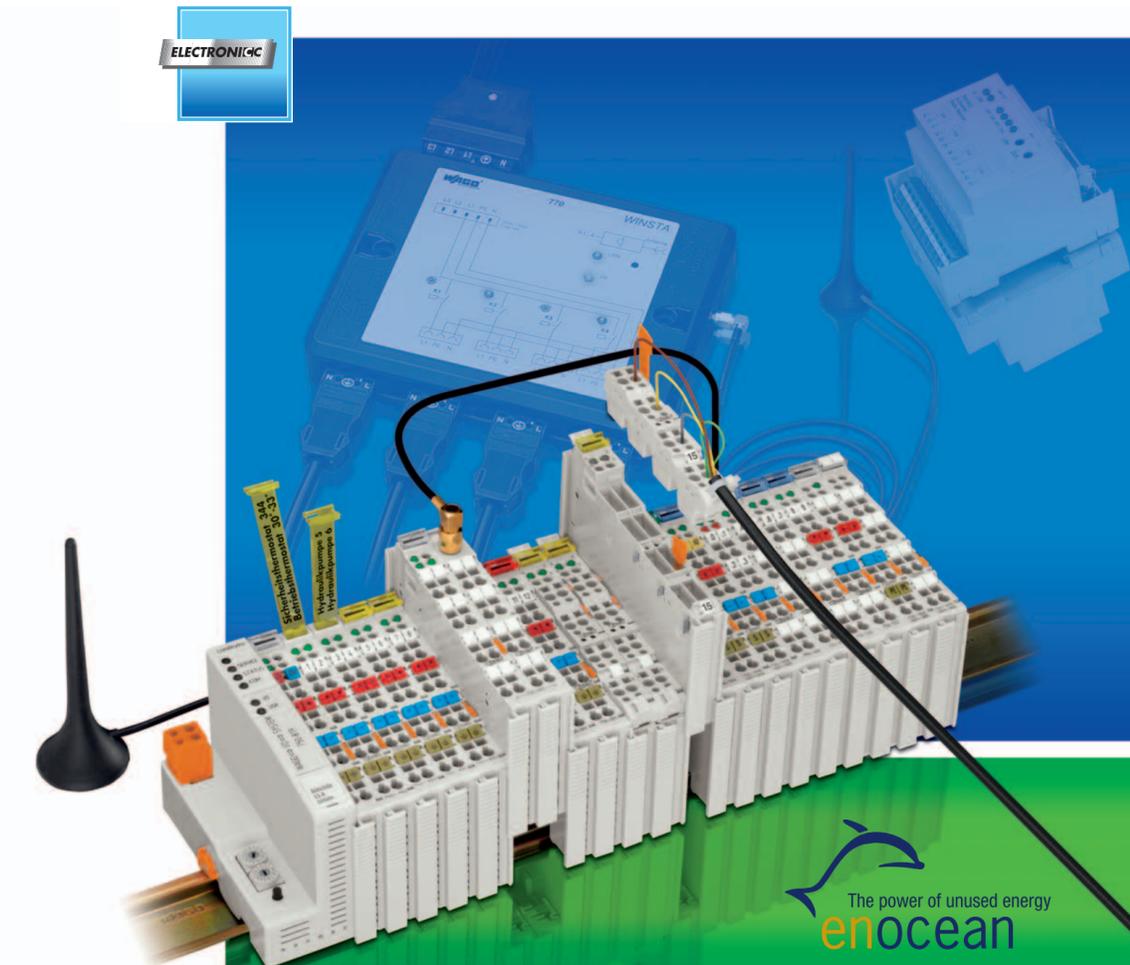
Vertriebsbüro Reutlingen
Haldenhausstraße 11
72770 Reutlingen
Tel. 0 71 21 / 91 27-0
Fax 0 71 21 / 91 27-20

Vertriebsbüro München
Gautinger Straße 53
82152 Krailling
Tel. 0 89 / 89 52 16-0
Fax 0 89 / 89 52 16-33

WAGO Kontakttechnik GmbH
Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32383 Minden
Fon (05 71) 8 87-0
Fax (05 71) 8 87-1 69
info@wago.com
www.wago.com

WAGO[®]
INNOVATIVE CONNECTIONS

0888-0150/0002-0101 · WAGO Funkempfänger - 2.0 DD · IKON - 2/05 · Printed in Germany · Technische Änderungen vorbehalten



WAGO Funkempfänger

basierend auf EnOcean-Technologie

WAGO[®]
INNOVATIVE CONNECTIONS

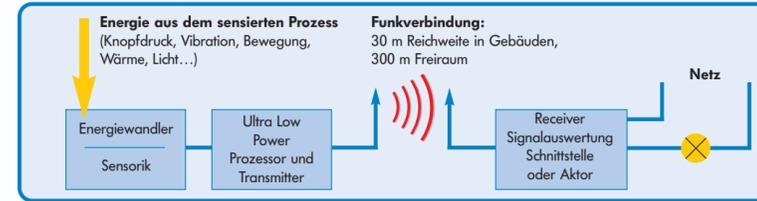
Die patentierte EnOcean Technologie

Die Vorteile für Elektronik und Funktechnik

Auf der EnOcean-Technologie basierende Funkschalter und Sensoren „versorgen sich selbst“ aus verfügbarer Umgebungsenergie: z.B. Schalter aus der Kraft, die beim Betätigen aufgewendet wird, andere Sensoren aus einem Temperaturgefälle oder aus Lichtenergie.

Jeder Sender hat eine eindeutige Nummer und kann in bis zu 300 m Entfernung von einer Empfangseinheit registriert werden. Trotz der geringen verfügbaren Energie, kann die hocheffiziente Elektronik das Signal sogar mehrfach absetzen, was die Übertragungssicherheit erhöht.

Die Funktechnik erleichtert die Anbindung schwer erreichbarer oder beweglicher Maschinenteile und eröffnet technisch und ästhetisch innovative Konzepte zur Gebäudeautomation.



Funkempfänger im Reiheneinbaugeschäft

Die autarke Lösung zur Tragschienenmontage: 4-kanalige Funkempfänger-Module im 70 mm Reiheneinbaugeschäft. Zwei Versionen sind in Kürze lieferbar, wahlweise mit 4 Schließern – bis 16A belastbar – oder mit 4 Wechslern, je Kanal bis 8A belastbar.

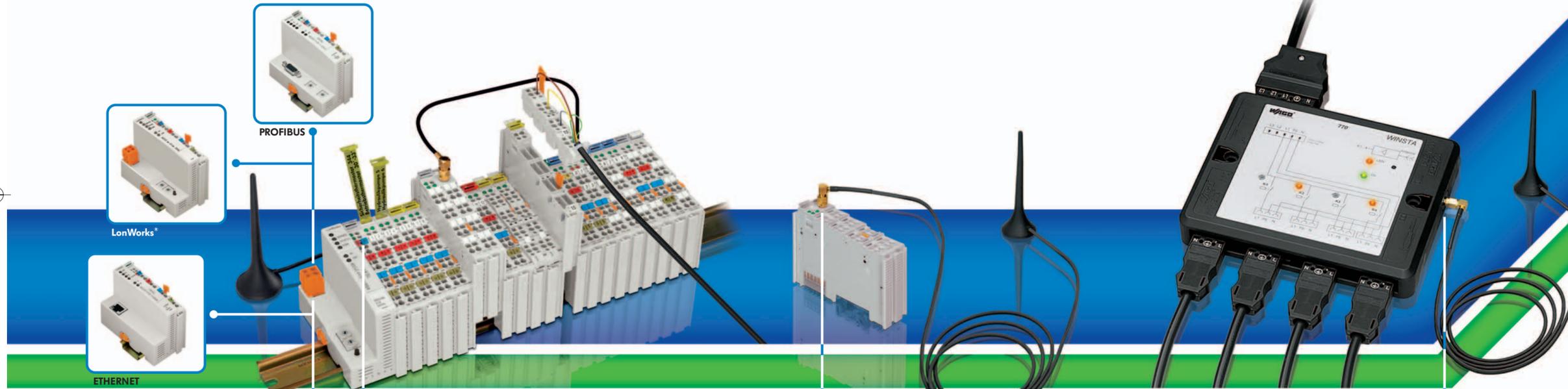
Bestell Nr. 789-601
(4 Schließer)
Bestell Nr. 789-602
(4 Wechsler)



Externe Antenne

Die Antenne passt zu allen hier vorgestellten WAGO-Produkten. Der Anschluss erfolgt über eine SMA-Buchse. Die Antenne ist mit einem Magnetfuß und einem 2,5 m langen Koaxialkabel ausgerüstet.

Bestell-Nr. 758-910



PROFIBUS

LonWorks

ETHERNET
TCP/IP

CANopen

WAGO I/O SYSTEM 750

Das WAGO-I/O-SYSTEM 750 ist das kompakteste, modulare und feldbusunabhängige I/O-System auf dem Markt. Es überzeugt in der Industrie und in der Gebäudeautomation mit vielen Vorzügen:

- **Modularer Aufbau:** Digitale, analoge und Sonderklemmen innerhalb eines Knotens nahezu beliebig kombinierbar. Ausgänge unterschiedlicher Leistungen bis 230 V
- **Frei programmierbar:** Umfangreiche Programmiermöglichkeiten gemäß IEC 61131-3
- **Auch für komplexe Steuerungen:** z.B. mit DALI dimmen, steuern, aufrufen und speichern

Funkempfänger in der Busklemme

- Für die nahtlose Einbindung von EnOcean Technik in das WAGO-I/O-SYSTEM 750
- Die Klemme kann an beliebigen Feldbus Controllern des WAGO-I/O-SYSTEM 750 betrieben werden
- Zur einfachen Integration stehen vorprogrammierte Funktionsblöcke zur Verfügung
- Die Anzahl der Sensoren ist nahezu beliebig

Bestell Nr. 750-642

Funkempfänger in der WINSTA® Box

Alles integriert: z.B. eine komplette Rollladensteuerung (2-fach Jalousieausgang für 230V/2A) oder ein 4-Kanal-Modul zur Beleuchtungssteuerung (4-fach Schaltausgang 230V/16 A) mit Empfänger und allen benötigten Schaltrelais. Die WINSTA® Boxen eignen sich für Wand-, Boden- und Deckenmontage gleichermaßen.

Bestell Nr. 750-629/102-000 (Rollladensteuerung)
Bestell Nr. 750-629/101-000 (Beleuchtungssteuerung)

Komplementäre Produkte auf Basis der EnOcean Technologie



Die leitungs- und batterielessen Easyclick-Wandsender der PEHA Paul Hochköpfer GmbH & Co. KG basieren auf Piezo-Technik. Der Fingerdruck des Anwenders liefert die Energie für den Sendevorgang. Die Sender lassen sich nahezu überall bequem und schnell, natürlich auch nachträglich, anbringen.
www.peha.de



EasySens Funksensor-System der Thermokon Sensortechnik GmbH setzt auf Solartechnik. Durch die frei wählbare Positionierung von Temperaturfühler und Raumbediengerät, z.B. direkt am Arbeitsplatz, ist eine repräsentative Temperaturerfassung und bequeme Bedienung vor Ort gewährleistet.
www.thermokon.de



EnOcean kompatible Industrieschaltgeräte der steute Schaltgeräte GmbH & Co, z.B. Türgriff-, Seilzug- und Positionsschalter, verfügen über integrierte Solarzellen und einen Energiespeicher, der die Funktion bei Tag/Nacht-Zyklen oder Schichtbetrieb mit Kunstlichtbeleuchtung sicherstellt.
www.steute.de

...und viele weitere Hersteller