



Die intelligente Elektroinstallation.



Von der konventionellen zur
intelligenten Elektroinstallation.



Produktinformation 2019



Inhalt.

Omnia.

- 03 Omnia, das Funkbussystem
- 04 Mehr Lebensqualität
- 05 Einfaches System, grosse Wirkung
- 06 Neue Möglichkeiten
- 07 Visualisierung
- 08 Die Omnia E-Bridge

Produkte.

- 09 Wandsender
- 10 Zubehör zu Wandsender
- 12 Handsender und Key-Card-Schalter
- 13 Fensterkontakt und Fenstergriffe
- 14 Raumfühler
- 15 Sensoren
- 16 Schaltaktoren
- 18 Universaldimmer
- 19 DALI Lichtsteuerungssysteme für Innenräume
- 20 Jalousieaktoren
- 21 Thermostataktoren und Stellantrieb
- 22 Repeater und Tasterschnittstellen
- 23 Gateways
- 24 Visualisierung und E-Tool

Referenzen.

- 26 Referenzprojekte

Willkommen bei Omnia.

Das intelligente Funkbussystem zur Steuerung der Beleuchtung, Beschattung und der Heizung von Gebäuden.

Wer mehr Freiheit beim Bauen oder Sanieren wünscht, muss schon bei der Planung neue Wege gehen. Insbesondere bei der Elektroinstallation stehen Architekten, Planer, Installateure und Bauherren vor neuen Herausforderungen. Der Wunsch nach mehr Komfortfunktionen im Gebäude führt unweigerlich zu mehr Verkabelung und immer komplexeren Steuerungen, welche nur noch aufwendig konfiguriert werden können und entsprechend teuer sind. Die Konsequenz ist, dass sowohl bei Neubauten als auch bei Umbauten Abstriche bei Komfort und Umweltfreundlichkeit gemacht werden.

Hier bietet sich Omnia als kostengünstige und technisch attraktive Alternative zur klassischen Elektroinstallation an. Das absolut wartungsfreie System basiert auf der bidirektionalen EnOcean Funktechnologie, es verbindet Schalter und Verbraucher via Funk statt dem klassischen Leitungssystem. Die Vorteile liegen auf der Hand.

– Beispielhafte Funktionalität.

– Höchste Flexibilität bei der Installation.

– Grosse Individualität bei der Umsetzung.

– Zukunftsfähige EnOcean Funk-Technologie.

– Kostengünstiges und umweltfreundliches System.

Die Technik von morgen für die Bedürfnisse von heute.

Wer den Komfortansprüchen von heute genügen will, stösst mit der Technik von gestern schnell an seine Grenzen. Statt der stationär fest installierten Technik in der klassischen Elektroinstallation, die unter Putz montiert ist, bietet Omnio im Gegensatz dazu die allergrösste Freiheit.

Schalter, Fühler und andere Sensoren lassen sich beliebig und nach Gusto an allen Orten im Gebäude, sogar auf Glas und Metall, installieren und erlauben damit ein hoch flexibles System zur Steuerung der Gebäudetechnik. Optional ist auch eine Visualisierung erhältlich, die jederzeit den Zugriff auf das eigene Heim mit einem PC, Tablet oder Smartphone zulässt.

Die Intelligenz des Systems ist dezentral in den Aktoren verteilt und lässt den Verzicht einer zentralen Steuereinheit zu. Als offenes Bussystem können alle Omnio Geräte ohne Aufwand in Fremdsysteme eingebunden werden. Die dafür benötigten Systemmodule sind vorhanden und lassen auch Technik von Fremdanbietern mit Omnio interagieren.

Lebensraum ist im hohen Masse die Summe aus Arbeitsplatz und Wohnraum. In den letzten

20 Jahren haben sich diese Bereiche komplett verändert. Standardlösungen genügen dabei den Ansprüchen der Menschen an ihren persönlichen Lebensraum nur noch bedingt. Sowohl am Arbeitsplatz als auch zu Hause gelten neue Ansprüche an den Komfort.

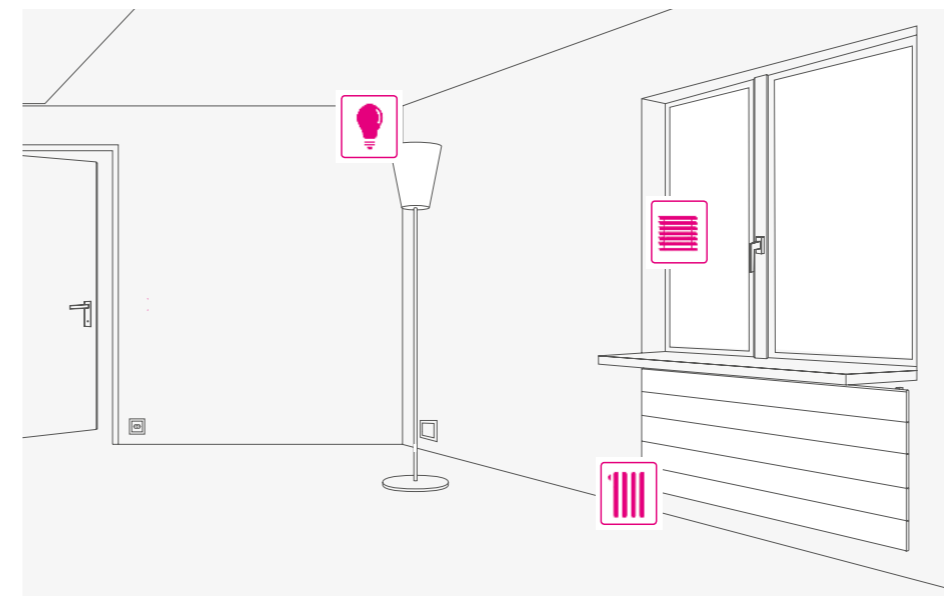
Dank Omnio lassen sich ganze Lebensbereiche und Lebensräume nach den eigenen Bedürfnissen steuern und entsprechend der Situation einfach aber bedarfsgerecht neu einrichten.

Mittels der Planungssoftware E-Tool ist die Installation eines Objekts entsprechend dokumentiert. Alle Parameter sind erfasst und können auch nach mehreren Jahren Betrieb wieder ausgelesen werden.

Alle sichtbaren Komponenten sind in verschiedenen Farbvarianten und Ausführungen erhältlich, so dass sie nicht im Kontrast zur eigentlichen Architektur stehen. Hohe Funktionalität und bestes Design schliessen sich bei Omnio nicht aus. Im Gegenteil. Sie sorgen für noch mehr Lebensqualität und ein neues einzigartiges Gebäudeerlebnis.

Das Omnio System in der Übersicht.

Mit Omnio als Teil der elektrischen Grundinstallation können die Bereiche Beleuchtung, Beschattung und Heizung intelligent gesteuert werden. Omnio beruht auf der bewährten EnOcean Technologie, welche im internationalen Standard ISO/IEC 14543-3-10 geregelt ist.



Beleuchtung.

- Schalten
- Dimmen
- Überblenden
- Treppenlichtfunktion
- Tastenfolger
- Schrittschalter (AW20)
- Minuterie (AW23/24/25)
- Fenster- und Schiebetürüberwachung
- WC-Lüfterfunktion
- Programmierbare Szenen
- Anwesenheitssimulation

Beschattung.

- Ansteuerung von 230 V~ Rohrmotoren in Jalousien, Sonnenrollos, Markisen und Roll- oder Garagentoren
- Lamellenpositionierung
- Fenster- und Schiebetürüberwachung
- Automatikfunktion für Temperatur-, Wind- und Regensensor
- Positionierfunktion und Rückmeldung für übergeordnete Steuerungen und Visualisierungen

Heizung.

- Temperaturregelung in Einzelräumen durch 2-Punkt-Regler mit einstellbarer Hysterese
- Geeignet für EnOcean Raumfühler
- Einstellbare Sollwertschiebung
- Vordefinierte Betriebsarten: Komfort, Standby, Nacht, Aus
- Fenster- und Schiebetürüberwachung
- Automatische Frostschutzfunktion
- Umschaltung auf zweiten Sollwert

Professionell und überall einsetzbar.

Planung.

– Omnio vereinfacht die Planung. Die Kundenwünsche werden bereits am Telefon in den Planungsprozess integriert.

Konfiguration.

– Omnio Projekte können komplett vorkonfiguriert ab Werk geliefert werden. Der Installateur hat dadurch die Gewissheit, dass sein Projekt fehlerfrei funktioniert.

Inbetriebnahme.

– Omnio macht die Inbetriebnahme zum Kinderspiel. Kundenwünsche können auch in letzter Minute schnell und problemlos umgesetzt werden.

Frei platzierbar.

– Omnio Schalter lassen sich an beliebigen Orten montieren. Sie brauchen weder Kabel noch Batterien und sind absolut wartungsfrei.

Grenzenlos.

– Omnio Systeme können jederzeit nachgerüstet und beliebig erweitert werden. Die Intelligenz steckt in jedem einzelnen Empfänger.

Sicher.

– Omnio ist Teil der elektrischen Grundinstallation und braucht keine Zentraleinheit. Bei einer allfälligen Störung fallen nur einzelne Teile des Systems aus.
– Omnio funktioniert ohne Internet, es besteht keine Gefahr von Hackerangriffen.

ARCO – AWAG Remote Commissioning für Omnio.

Mit ARCO lassen sich Omnio Aktoren bequem über Funk konfigurieren, ohne manuellen Zugriff zum Gerät. Auf Knopfdruck lässt sich jederzeit eine aktuelle, lückenlose Dokumentation erstellen. Dies gilt auch, wenn die Aktoren wie gewohnt mit dem Schraubenzieher von Hand konfiguriert werden. Kundenwünsche lassen sich jederzeit problemlos und schnell umsetzen, auch wenn die Geräte bereits eingebaut sind.

Einfach flexibel.

Visualisierung.

Die Visualisierung von Lahoco lässt sich an die Bedürfnisse eines jeden Lebensraumes anpassen. Beleuchtung, Temperatur, Storen und vieles mehr werden mit den Fingerspitzen auf einem Touch-Screen von zu Hause oder aus der Ferne gesteuert.

Das einzigartige Erlebnis bietet einen direkten Zugang zu den verschiedenen Komponenten im Haushalt via den meisten mobilen oder festen Plattformen.

Die Visualisierung benötigt keine Internetverbindung, die Daten sind direkt im Herzen des Systems in Ihrem Zuhause gespeichert. Dies gewährleistet die Sicherheit Ihrer Daten, weil sie nicht zur Cloud gesendet werden.



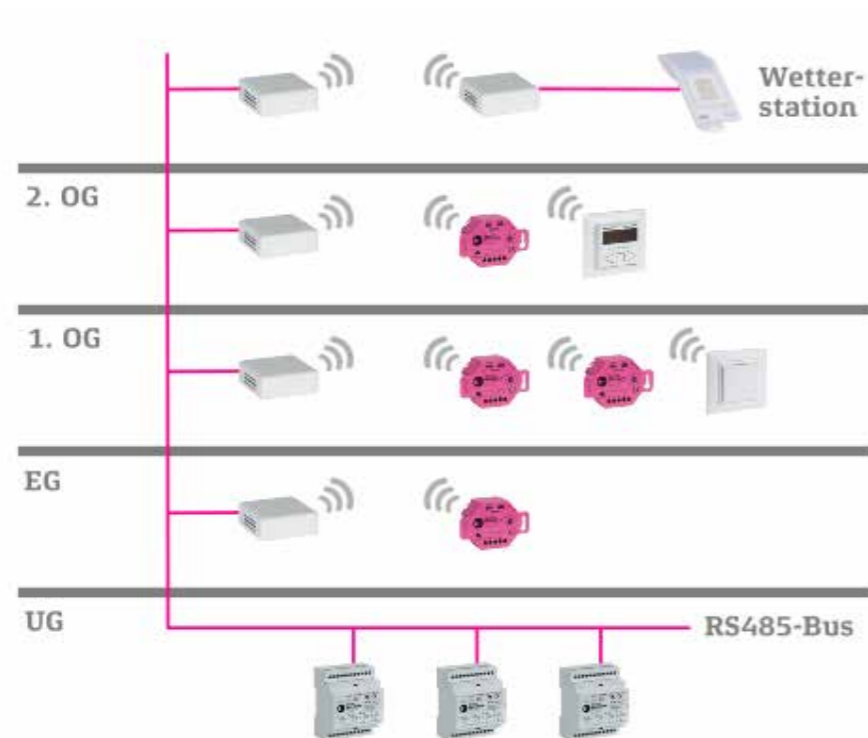
Die Omnio E-Bridge.



Omnio E-Bridge Technologie.

Die Reichweite des EnOcean Funks im Gebäudeinnern ist im Vergleich zu anderen Technologien zwar um vieles besser, trotzdem stösst man gerade bei grösseren Objekten auch einmal an die Grenzen des technisch Machbaren. In diesen Fällen kommt die innovative Omnio E-Bridge Technologie zum Einsatz. Mit der Omnio E-Bridge kann man bis zu zwanzig Zonen über einen RS485-Bus miteinander verknüpfen. Dank bidirektionaler Kommunikation lassen sich auch übergeordnete Systeme wie z.B. eine Visualisierung problemlos einbinden.

Der typische Anwendungsfall ist ein mehrstöckiges Gebäude: Jede Etage ist eine in sich abgeschlossene Zone mit beliebigen Omnio Sensoren und Aktoren, welche wie gewohnt lokal bedient werden. Zentralbefehle wie z.B. ein *Zentral Aus* oder ein *Windalarm* der Wetterstation auf dem Dach gelangen hingegen via RS485-Bus an alle Zonen und schalten beim Verlassen sämtliche Lichter im Gebäude aus oder fahren bei Sturm alle Jalousien hoch.



Die Produktübersicht.

Wandsender 4-Kanal FÜR SCHWEIZER RAHMENSYSTEME 58 MM



Der **Omnio Wandsender 4-Kanal WS-CH-102** ist ein batterieloser und wartungsfreier Funksender mit Einer- und Serienwippen mit Mittelstellung passend zu den Schalterprogrammen Feller EDIZIOdue, ABB Sidus und Hager kallysto.line. Er ist aufschraub- oder mit der mitgelieferten Doppelklebematte aufklebbar. Mit optional erhältlichen Befestigungsplatten kann der Wandsender auch in Mehrfachrahmen verwendet werden. *Lieferung inklusive Einerwippe (1 Stk.), Serienwippen (2 Stk.), Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue und Doppelklebematte.*

Wandsender 4-Kanal	Typ	Art.-No.
Reinweiss ohne Beschriftung	WS-CH-102-RW	1251 153
Schwarz ohne Beschriftung	WS-CH-102-SW	1251 150
Silber ohne Beschriftung	WS-CH-102-SB	1251 200
Farbe nach Kundenwunsch ohne Beschriftung	WS-CH-102-XX	1251 900
Reinweiss mit Beschriftung «O-I»	WS-CH-102-L-RW	1255 153
Schwarz mit Beschriftung «O-I»	WS-CH-102-L-SW	1255 150
Silber mit Beschriftung «O-I»	WS-CH-102-L-SB	1255 200
Reinweiss mit Beschriftung «△-▽»	WS-CH-102-J-RW	1256 153
Schwarz mit Beschriftung «△-▽»	WS-CH-102-J-SW	1256 150
Silber mit Beschriftung «△-▽»	WS-CH-102-J-SB	1256 200
Reinweiss mit Beschriftung «O-I» und «△-▽»	WS-CH-102-LJ-RW	1257 153
Schwarz mit Beschriftung «O-I» und «△-▽»	WS-CH-102-LJ-SW	1257 150
Silber mit Beschriftung «O-I» und «△-▽»	WS-CH-102-LJ-SB	1257 200

Wandsender 4-Kanal Design VERSO



Der **Omnio Wandsender 4-Kanal WS-VE-110** ist ein batterieloser und wartungsfreier Funksender mit Einer- und Serienwippen mit Mittelstellung. Das edle Design wird durch die weiss glänzende Oberfläche und die kompakte Bauweise unterstrichen. Seine weisse, plane Rückseite ist mit einer durchsichtigen, stark haftenden Klebefolie versehen. Dadurch lässt er sich besonders gut auf glatte, transparente Oberflächen wie z.B. Glas kleben und garantiert von beiden Seiten her gesehen ein ansprechendes Erscheinungsbild. Optional ist der Wandsender auch ohne Klebefolie erhältlich.

Wandsender 4-Kanal Design VERSO	Typ	Art.-No.
Reinweiss glanzpoliert ohne Beschriftung	WS-VE-110-W5	1310 153

Wandsender 1-Kanal Nass



Der **Omnio Wandsender 1-Kanal WS-NASS-103-RW** ist ein batterieloser und wartungsfreier Funksender mit einer Drucktaste in einem Gehäuse der Schalter- und Steckdosenlinie «robusto» von Hager. Er ist aufschraubbar und für den Nass- und Aussenbereich vorgesehen. Die Beschriftung kann mittels auswechselbarer Papiereinlagen individuell gestaltet werden. Eine Auswahl an bedruckten Papiereinlagen (blank, Klingelsymbol, Lichtsymbol) ist im Lieferumfang enthalten.

Wandsender 1-Kanal Nass	Typ	Art.-No.
Reinweiss	WS-NASS-103-RW	1241 153

Einerwippen



Die **Omnio Einerwippe EW-M** für Schweizer und deutsche Rahmensysteme ist ein Zubehörartikel passend zu den Wandsendern vom Typ WS-CH und WSM. Oberfläche matt.

Einerwippen für CH und DE Rahmensysteme, matt	Typ	Art.-No.
Reinweiss ohne Beschriftung	EW-M-RW	1810 000
Schwarz ohne Beschriftung	EW-M-SW	1810 001
Silber ohne Beschriftung	EW-M-SB	1810 002
Reinweiss mit Beschriftung «O-I»	EW-M-L-RW	1810 043
Schwarz mit Beschriftung «O-I»	EW-M-L-SW	1810 048
Silber mit Beschriftung «O-I»	EW-M-L-SB	1810 049
Reinweiss mit Beschriftung «△-▽»	EW-M-J-RW	1810 045
Schwarz mit Beschriftung «△-▽»	EW-M-J-SW	1810 052
Silber mit Beschriftung «△-▽»	EW-M-J-SB	1810 053
Reinweiss mit Beschriftung «☺»	EW-M-K-RW	2000 214
Schwarz mit Beschriftung «☺»	EW-M-K-SW	2000 215
Reinweiss mit Beschriftung «☺/☺»	EW-M-A-RW	2000 217
Schwarz mit Beschriftung «☺/☺»	EW-M-A-SW	2000 218
Reinweiss, mit Beschriftung nach Kundenwunsch	EW-M-X-RW	2000 205

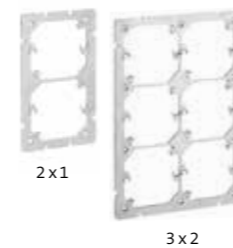
Serienwippen



Die **Omnio Serienwippe SW-M** für Schweizer und deutsche Rahmensysteme ist ein Zubehörartikel passend zu den Wandsendern vom Typ WS-CH und WSM. Oberfläche matt, *Lieferung im Zweierset (L/R)*.

Serienwippen für CH und DE Rahmensysteme, matt	Typ	Art.-No.
Reinweiss ohne Beschriftung	SW-M-RW	1810 003
Schwarz ohne Beschriftung	SW-M-SW	1810 004
Silber ohne Beschriftung	SW-M-SB	1810 005
Reinweiss mit Beschriftung «O-I»	SW-M-LR-RW	1810 067
Schwarz mit Beschriftung «O-I»	SW-M-LR-SW	1810 050
Silber mit Beschriftung «O-I»	SW-M-LR-SB	1810 051
Reinweiss mit Beschriftung «▽-△»	SW-M-J-RW	1810 046
Schwarz mit Beschriftung «▽-△»	SW-M-J-SW	1810 054
Silber mit Beschriftung «▽-△»	SW-M-J-SB	1810 055
Reinweiss, mit Beschriftung nach Kundenwunsch	SW-M-X-RW	2000 206

Befestigungsplatten FÜR SCHWEIZER RAHMENSYSTEME



Befestigungsplatten aus Aluminium für die Montage der Omnio Wandsender in Mehrfachrahmen. An jeder Position können wahlweise Funksender oder konventionelle Geräte wie Steckdosen, Schalter usw. montiert werden.

Befestigungsplatte	Typ	Art.-No.
2 x 1	BP-2x1	1910 006
3 x 1	BP-3x1	1910 008
4 x 1	BP-4x1	1910 011
2 x 2	BP-2x2	1910 009
3 x 2	BP-3x2	1910 010
4 x 2	BP-4x2	1910 012
3 x 3	BP-3x3	1910 013

Doppelklebematten MIT PERFORATION



Zur einfachen Befestigung der Omnio Wandsender an glatten Oberflächen (Glas, Metall etc.). **Eine Doppelklebematte ist bereits im Lieferumfang aller Omnio Wandsender enthalten.**

Doppelklebematte	Typ	Art.-No.
Schwarz 70 x 70 mm (Set 10 Stk.)	DKM-70x70-SW	1900 099

Abdeckrahmen



Abdeckrahmen EDIZIOdue 2 x 1

Abdeckrahmen im EDIZIOdue Design (eingetragenes Warenzeichen der Firma Feller AG). **Ein Abdeckrahmen Grösse 1 x 1 ist bereits im Lieferumfang aller Wandsender für Schweizer Rahmensysteme enthalten.**

Abdeckrahmen EDIZIOdue	Typ	Art.-No.
2 x 1 reinweiss	2912.FMI.61	39.30.0020
3 x 1 reinweiss	2913.FMI.61	1910 033
4 x 1 reinweiss	2914.FMI.61	1910 034
2 x 2 reinweiss	2912-2.FMI.61	1910 035

Handsender 4-Kanal



Der **Omnio Handsender 4-Kanal R101** ist ein universell einsetzbarer batterieloser und wartungsfreier Funkschalter mit vier unabhängigen Einzeltasten. Durch seine äusserst ergonomische Form liegt er bestens in der Hand. Die Energieerzeugung erfolgt nach dem Induktionsprinzip mit einem elektrodynamischen Generator.

Handsender 4-Kanal	Typ	Art.-No.
Reinweiss	R101-RW	1281 153
Schwarz	R101-SW	1281 150
Silber	R101-SB	1281 200

Key-Card-Schalter 1-Kanal FÜR SCHWEIZER RAHMENSYSTEME 58 MM



Der **Omnio Key-Card-Schalter 1-Kanal KSM-CH** ist ein batterieloser und wartungsfreier Funksender, welcher in Hotelzimmern, Büro-, Schul- und Konferenzräumen als Hauptschalter zur Steuerung der Beleuchtung, Heizung und Jalousien eingesetzt werden kann. Er ist aufschraub- oder mit der mitgelieferten Doppelklebmatte aufklebbar. *Lieferung inklusive Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue und Doppelklebmatte.*

Key-Card-Schalter 1-Kanal für Schweizer Rahmensysteme	Typ	Art.-No.
Reinweiss	KSM-CH-110-RW	1177 153
Schwarz	KSM-CH-110-SW	1177 150
Silber	KSM-CH-110-SB	1177 200

Fensterkontakt 1-Kanal



Der **Omnio Fensterkontakt 1-Kanal FK101** ist ein batterieloser und wartungsfreier Funksender zur Zustandsüberwachung von Fenstern und Türen. Typische Anwendungsbeispiele sind unter anderem die Heizung bei offenem Fenster ausschalten oder die Jalousien bei offener Schiebetüre hochfahren. Der Fensterkontakt FK101 besteht aus dem Sendemodul mit Solarzelle und einem kleinen Gegenmagnet. Er ist geeignet zur Montage an Fenster- und Türrahmen aus Holz, Glas und Aluminium.

Fensterkontakt 1-Kanal	Typ	Art.-No.
Reinweiss	FK101-RW	2101 153
Ersatzmagnet reinweiss	FK101-EM-RW	2101 090
Schwarz	FK101-SW	2101 150
Ersatzmagnet schwarz	FK101-EM-SW	2101 091
Silber	FK101-SB	2101 200



Der **Omnio Fensterkontakt 1-Kanal FK201** bietet die gleiche Funktionalität wie der Omnio Fensterkontakt 1-Kanal FK101, bei widrigen Lichtverhältnissen am Montageort kann jedoch eine Stützbatterie eingesetzt werden. *Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.*

Fensterkontakt 1-Kanal mit Batteriehalterung	Typ	Art.-No.
Reinweiss	FK201-RW	2203 153
Schwarz	FK201-SW	2203 150
Silber	FK201-SB	2203 200
Stützbatterie zu Fensterkontakt	KZBA-CR1225	2000 039

Fenstergriff



Der **Omnio Fenstergriff FG201** ist ein batterieloser und wartungsfreier Funksender zur Zustandsüberwachung von Fenstern. Die Zustände «Fenster zu», «Fenster offen» und «Fenster gekippt» werden detektiert. Er hat keine Verriegelung und kann anstelle des normalen Fenstergriffes montiert werden.

Fenstergriff ohne Verriegelung	Typ	Art.-No.
Weiss	FG201-RW	1355 000
Aluminium natur	FG201-AN	1356 000
Aluminium Stahl	FG201-AS	1357 000



Der **Omnio Fenstergriff FG211** bietet die gleiche Funktionalität wie der Omnio Fenstergriff FG201, hat jedoch zusätzlich eine Verriegelung integriert.

Fenstergriff mit Verriegelung	Typ	Art.-No.
Weiss	FG211-RW	1365 000
Aluminium natur	FG211-AN	1366 000
Aluminium Stahl	FG211-AS	1367 000

Fenstergriff für Hebe- und Schiebetüren



Der **Omnio Fenstergriff FG121** ist ein batterieloser und wartungsfreier Funksender zur Zustandsüberwachung von Schiebetüren. Die Zustände «Schiebetüre zu», «Schiebetüre offen» und «Schiebetüre gekippt» werden detektiert. Er kann anstelle des normalen Schiebetürgriffes montiert werden.

Fenstergriff für Hebe- und Schiebetüren	Typ	Art.-No.
Weiss	FG121-RW	1375 000
Aluminium Stahl	FG121-AS	1377 000

Raumfühler Temperatur und Feuchte OHNE BEDIENELEMENTE



Der **Omnio Raumfühler RTF100** ist ein batterieloser und wartungsfreier Funksensor zur Messung von Raumtemperatur und -feuchtigkeit in Innenräumen. Er misst Temperatur und Feuchte alle 100 Sekunden und übermittelt die Werte zyklisch alle 11...24 Minuten oder bei Wertänderung per EnOcean Funk (EEP A5-04-03). Der Raumfühler besteht aus einem Sendemodul mit Solarzelle und kann dank seinen kleinen Abmessungen praktisch überall montiert werden. Bei widrigen Lichtverhältnissen am Montageort kann eine Stützbatterie eingesetzt werden. **Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.**

Raumfühler Temperatur und Feuchte ohne Bedienelemente	Typ	Art.-No.
Reinweiss	RTF100-RW	2176 153
Schwarz	RTF100-SW	2176 150
Stützbatterie zu RTF100	KZBA-CR1225	2000 039

Raumfühler Temperatur und Feuchte OHNE BEDIENELEMENTE FÜR SCHWEIZER RAHMENSYSTEME 58 MM



Der **Omnio Raumfühler RTF-CH-160** ist ein batterieloser und wartungsfreier Funksensor zur Messung von Temperatur (0...40 °C) und Feuchtigkeit (0...100 %rH) in Innenräumen. Er übermittelt die gemessenen Werte per Funk an Omnio Thermostataktoren oder Gateways. Der RTF-CH-160 zeichnet sich durch seine exzellente Langzeitstabilität aus und ist dank eingebauter Solarzelle energieautark. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen am Montageort ist optional eine Stützbatterie erhältlich, welche separat bestellt werden muss. Der RTF160 ist aufschraub- oder mit der mitgelieferten Doppelklebematte aufklebbar. EnOcean Equipment Profile (EEP) A5-10-03 und A5-10-10. **Lieferung inklusive Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue und Doppelklebematte.**

Raumfühler Temperatur und Feuchte ohne Bedienelemente	Typ	Art.-No.
Reinweiss	RTF-CH-160-RW	2170 153
Schwarz	RTF-CH-160-SW	2170 150
Silber	RTF-CH-160-SB	2170 200
Stützbatterie zu RTF160	KZBA-CR2032	2000 040

Raumfühler Temperatur und Feuchte MIT BEDIENELEMENTEN FÜR SCHWEIZER RAHMENSYSTEME 58 MM



Der **Omnio Raumfühler RTF-CH-161** ist ein batterieloser und wartungsfreier Funksensor zur Messung von Temperatur (0...40 °C) und Feuchtigkeit (0...100 %rH) in Innenräumen. Über seine Bedienelemente lässt sich unter anderem die gewünschte Raumtemperatur (Sollwert) einstellen. Er übermittelt Temperatur, Feuchtigkeit und Sollwert per Funk an Omnio Thermostataktoren oder Gateways. Der RTF161 zeichnet sich durch seine exzellente Langzeitstabilität aus und ist dank eingebauter Solarzelle energieautark. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen am Montageort ist optional eine Stützbatterie erhältlich, welche separat bestellt werden muss. Der RTF161 ist aufschraub- oder mit der mitgelieferten Doppelklebematte aufklebbar. EnOcean Equipment Profile (EEP) A5-10-03 und A5-10-10. **Lieferung inklusive Abdeckrahmen Feller EDIZIOdue und Doppelklebematte.**

Raumfühler Temperatur und Feuchte mit Bedienelementen	Typ	Art.-No.
Reinweiss	RTF-CH-161-RW	2171 153
Schwarz	RTF-CH-161-SW	2171 150
Silber	RTF-CH-161-SB	2171 200
Stützbatterie zu RTF161	KZBA-CR2032	2000 040

Präsenzmelder für Deckenmontage



Der **Omnio Präsenzmelder für Deckenmontage EMDC-DECKE SOLARPIR** ist ein batterieloser und wartungsfreier Bewegungsmelder mit 360 Grad Sichtfeld für maximale Effizienz bei den unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen. Über einen passiven Infrarotsensor (PIR) meldet er die Bewegung von Personen und misst die Helligkeit mit Hilfe eines Lichtsensors. Er kommuniziert drahtlos per EnOcean-Funkstandard mit anderen Geräten (EEP A5-08-01). Eine integrierte Solarzelle versorgt den Bewegungsmelder mit Strom aus der Innenbeleuchtung, wodurch gänzlich auf Kabel und Batterie verzichtet werden kann. Für dunkle Montageumgebungen lässt sich optional eine Knopfzelle als Stützbatterie verwenden. **Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden. Erhältlich ab 3. Quartal 2019.**

Präsenzmelder	Typ	Art.-No.
Reinweiss	EMDC-DECKE SOLARPIR	2153 153
Stützbatterie zu Präsenzmelder	KZBA-CR2032	2000 040

Präsenzmelder für Wandmontage



Der **Omnio Präsenzmelder für Wandmontage EOSWA-W-WAND SOLARPIR** ist ein batterieloser und wartungsfreier PIR Bewegungsmelder mit Weitwinkel- oder Weitsichtlinse für maximale Effizienz und Flexibilität bei den unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen. Er kommuniziert drahtlos per EnOcean-Funkstandard mit anderen Geräten (EEP A5-07-01). Eine integrierte Solarzelle versorgt das Gerät mit Strom aus der Innenbeleuchtung, wodurch auf Kabel und Batterie verzichtet werden kann. Für dunkle Montageumgebungen kann optional eine Knopfzelle als Stützbatterie verwendet werden. Über zwei integrierte Bedientasten mit LED-Anzeige lässt sich das Gerät einlernen und konfigurieren.

Präsenzmelder	Typ	Art.-No.
Weiss	EOSWA-W-WAND SOLARPIR	2152 153

CO2-Sensor



Der **CO2-Sensor** ist ein verdrahteter Funksensor zur Erfassung der Konzentration von Kohlendioxid (400 ... 2550 ppm) in der Luft. Er übermittelt die gemessenen Werte per Funk an Omnio Gateways. Der CO2-Sensor wird zur Luftqualitätskontrolle für Innenräume von Büros, Schulen, Hotels und Wohnräumen eingesetzt. EnOcean Equipment Profile (EEP) A5-09-04.

CO2-Sensor	Typ	Art.-No.
Reinweiss, Versorgungsspannung 230 V~	CO2-RW	2180 153

Wassersensor



Der **Wassersensor H20-ECO** ist ein batterieloser und wartungsfreier Funksensor zur Detektion von Wasser. Auf der Unterseite des Sensors sind Quellkörper angebracht, welche bei Kontakt mit Wasser aufquellen und ein Funksignal auslösen. Ein Quellvorgang benötigt bis zu sechs Minuten, ab dem sechsten Vorgang bis zu einer Stunde. Nach zehn Quellvorgängen muss der Sensor ausgetauscht werden. EnOcean Equipment Profile (EEP) F6-05-01, IP43.

Wassersensor	Typ	Art.-No.
Weiss	H20-ECO	2160 153

Wettersensor



Der **Wettersensor P04B-RS485** ist ein verdrahteter Sensor zur Messung von Temperatur (-40 ... +70 °C), Windgeschwindigkeit (0 ... 35 m/s), Helligkeit von Ost-, Süd- und Westsonne (0 ... 99 klx) sowie Niederschlag. Zusätzlich ist ein Dämmerungssensor vorhanden. Die Wetterdaten werden einmal pro Sekunde an die integrierte RS485-Schnittstelle geleitet. Im Zusammenspiel mit der Omnio Wetter-Auswertungseinheit XFJ lassen sich Jalousien intelligent steuern und vor Unwettern schützen. Geeignet zur Aufputzmontage im Aussenbereich, IP 44.

Wettersensor	Typ	Art.-No.
Weiss, Versorgungsspannung 24 V DC	P04B-RS485	2510 000

UP-Multi-Schaltaktor 1-Kanal



Der **Omnio UP-Multi-Schaltaktor 1-Kanal UPS230/08** ist ein Gerät zum Schalten von elektrischen Verbrauchern. Sein potentialfreier Ausgang kann von bis zu 50 Omnio Funksendern angesteuert werden. Jedem dieser Sender kann auf dem Schaltaktor eine von über zwanzig Funktionen zugeordnet werden wie z.B. Einschalten, Ausschalten, Treppenlicht, Tastenfolger, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), Fenster- und Schiebetürüberwachung, programmierbare Szenen und Anwesenheitssimulation. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-01, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Geeignet für die Unter- oder Aufputzmontage in Kunststoffdosen.

UP-Multi-Schaltaktor 1-Kanal	Typ	Art.-No.
Wechselkontakt 10 A potentialfrei, Versorgungsspannung 230 V~	UPS230/08	3108 000

UP-Multi-Schaltaktor 1-Kanal MIT NEBENSTELLENEINGANG



Der **Omnio UP-Multi-Schaltaktor 1-Kanal UPS230/10** ist ein Gerät zum Schalten von elektrischen Verbrauchern. Sein potentialfreier Ausgang kann von bis zu 50 Omnio Funksendern angesteuert werden. Jedem dieser Sender kann auf dem Schaltaktor eine von über zwanzig Funktionen zugeordnet werden wie z.B. Einschalten, Ausschalten, Treppenlicht, Tastenfolger, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), Fenster- und Schiebetürüberwachung, programmierbare Szenen und Anwesenheitssimulation. Diese Funktionen kann man auch einem am Nebeneingang angeschlossenen konventionellen Taster oder Schalter zuweisen. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-01, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Geeignet für die Unter- oder Aufputzmontage in Kunststoffdosen.

UP-Multi-Schaltaktor 1-Kanal mit Nebeneingang	Typ	Art.-No.
Schliesskontakt 8 A potentialfrei, Versorgungsspannung 230 V~	UPS230/10	3110 000

UP-Multi-Schaltaktor 2-Kanal



Der **Omnio UP-Multi-Schaltaktor 2-Kanal UPS230/12** ist ein Gerät zum Schalten von elektrischen Verbrauchern. Seine zwei potentialfreien Ausgänge können von bis zu 50 Omnio Funksendern angesteuert werden. Jedem dieser Sender kann auf dem Schaltaktor eine von über zwanzig Funktionen zugeordnet werden wie z.B. Einschalten, Ausschalten, Zentral Ein/Aus, Treppenlicht, Tastenfolger, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), Fenster- und Schiebetürüberwachung, WC-Lüfterfunktion, programmierbare Szenen und Anwesenheitssimulation. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-11, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Geeignet für die Unter- oder Aufputzmontage in Kunststoffdosen.

UP-Multi-Schaltaktor 2-Kanal	Typ	Art.-No.
2 Schliesskontakte 6 A potentialfrei, Versorgungsspannung 230 V~	UPS230/12	3112 000

REG-Multi-Schaltaktor 4-Kanal



Der **Omnio REG-Multi-Schaltaktor 4-Kanal REGS12/04M** ist ein Gerät zum Schalten von elektrischen Verbrauchern. Seine vier potentialfreien Ausgänge können von bis zu 50 Omnio Funksendern angesteuert werden. Jedem dieser Sender kann auf dem Schaltaktor eine von über zwanzig Funktionen zugeordnet werden wie z.B. Einschalten, Ausschalten, Zentral Ein/Aus, Treppenlicht, Tastenfolger, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), WC-Lüfter, Fenster- und Schiebetürüberwachung, programmierbare Szenen und Anwesenheitssimulation. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-13, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Geeignet als Reiheneinbaugerät für die Verteilermontage, Breite 4 TE.

REG-Multi-Schaltaktor 4-Kanal	Typ	Art.-No.
4 Wechselkontakte 6 A potentialfrei, Versorgungsspannung 12 V DC	REGS12/04M	4202 000

REG-Multi-Schaltaktor 8-Kanal



Der **Omnio REG-Multi-Schaltaktor 8-Kanal REGS12/08M** ist ein Gerät zum Schalten von elektrischen Verbrauchern. Seine acht potentialfreien Ausgänge können von bis zu 50 Omnio Funksendern angesteuert werden. Jedem dieser Sender kann auf dem Schaltaktor eine von über zwanzig Funktionen zugeordnet werden wie z.B. Einschalten, Ausschalten, Zentral Ein/Aus, Treppenlicht, Tastenfolger, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), WC-Lüfter, Fenster- und Schiebetürüberwachung, programmierbare Szenen und Anwesenheitssimulation. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-14, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Geeignet als Reiheneinbaugerät für die Verteilermontage, Breite 4 TE.

REG-Multi-Schaltaktor 8-Kanal	Typ	Art.-No.
8 Schliesskontakte 6 A potentialfrei, Versorgungsspannung 12 V DC	REGS12/08M	4204 000

Kabel-Multi-Schaltaktor 1-Kanal



Der **Omnio Kabel-Multi-Schaltaktor 1-Kanal KS230/10-CH** ist ein Gerät zum Schalten von elektrischen Verbrauchern. Sein 230 V~ Ausgang kann von bis zu 50 Omnio Funksendern angesteuert werden. Jedem dieser Sender kann auf dem Schaltaktor eine von über zwanzig Funktionen zugeordnet werden wie z.B. Einschalten, Ausschalten, Treppenlicht, Tastenfolger, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), Fenster- und Schiebetürüberwachung, programmierbare Szenen und Anwesenheitssimulation. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-01, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Geeignet als Zwischenstecker.

Kabel-Multi-Schaltaktor 1-Kanal	Typ	Art.-No.
Schliesskontakt 8 A 230 V~ mit Schweizer Steckverbindungen, Versorgungsspannung 230 V~	KS230/10-CH	3150 000

Einschaltimpulsstrom-Begrenzer



Moderne Leuchtmittel wie z.B. LED-Lampen verursachen aufgrund ihres kapazitiven Verhaltens sehr hohe Einschaltströme. Diese Stromspitzen führen im Extremfall zu verklebten Relaiskontakten oder unerwünschtem Auslösen von Leistungsschutzschaltern in grösseren Anlagen. Die **Einschaltimpulsstrom-Begrenzer EBN** unterdrücken diese kapazitiven Einschaltströme zuverlässig und ermöglichen somit langfristig einen störungsfreien Anlagenbetrieb. Erhältlich als Reiheneinbaugerät (Breite 1 TE) oder für die Unterputzmontage.

Einschaltimpulsstrom-Begrenzer	Typ	Art.-No.
Dauerlast 16 A, t = 70 ms, REG, Versorgungsspannung 230 V~	EBN 2	03.30.0010
Dauerlast 10 A, t = 15 ms, UP, Versorgungsspannung 230 V~	EBN U2	03.30.0020

UP-Multi-Universaldimmer 1-Kanal MIT NEBENSTELLENEINGANG



Der **Omnio UP-Multi-Universaldimmer 1-Kanal UPD230/10** mit Nebenstelleneingang ist ein Gerät zum Dimmen von LED Leuchtmitteln und anderen elektrischen Verbrauchern. Dank automatischer Lasterkennung (R/L/C) wählt der Dimmer die richtige Betriebsart sowie die ideale Dimmkurve für das angeschlossene Leuchtmittel. Bis zu 50 Omnio Funksender lassen sich einlernen, wobei jedem dieser Sender eine Funktion zugeordnet werden kann wie z.B. Dimmen mit Wippe, Dimmen mit Taste, Treppenlichtfunktion, vordefinierter Dimmwert, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), Soft-Ein/Aus, programmierbare Szenen oder Anwesenheitssimulation. Nicht dimmbare Lasten werden automatisch im Nulldurchgang geschaltet. Am Nebenstelleneingang angeschlossene konventionelle Taster sind fest mit der Funktion Dimmen mit Taste belegt. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-03, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Geeignet für die Unter- oder Aufputzmontage in Kunststoffdosen.

UP-Multi-Universaldimmer 1-Kanal mit Nebenstelleneingang	Typ	Art.-No.
300 VA, automatische Lasterkennung RLC, Versorgungsspannung 230 V~	UPD230/10	3210 000

Kabel-Multi-Universaldimmer 1-Kanal



Der **Omnio Kabel-Multi-Universaldimmer 1-Kanal KD230/10** ist ein Gerät zum Dimmen von LED Leuchtmitteln und anderen elektrischen Verbrauchern. Dank automatischer Lasterkennung (R/L/C) wählt der Dimmer die richtige Betriebsart sowie die ideale Dimmkurve für das angeschlossene Leuchtmittel. Bis zu 50 Omnio Funksender lassen sich einlernen, wobei jedem dieser Sender eine Funktion zugeordnet werden kann wie z.B. Dimmen mit Wippe, Dimmen mit Taste, Treppenlichtfunktion, vordefinierter Dimmwert, Schrittschalter (AW20), Minuterie (AW23/24/25), Soft-Ein/Aus, programmierbare Szenen oder Anwesenheitssimulation. Nicht dimmbare Lasten werden automatisch im Nulldurchgang geschaltet. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-01-03, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Geeignet als Zwischenstecker.

Kabel-Multi-Universaldimmer 1-Kanal	Typ	Art.-No.
300 VA, automatische Lasterkennung RLC, mit Schweizer Steckverbindungen, Versorgungsspannung 230 V~	KD230/10-CH	3152 000

DALI LightController



Der **DALI LightController REG-LDALI-ME20x-U** eignet sich für den Einbau auf 35-mm-DIN-Installationsschienen in Schaltschränken. Er bietet Präsenz-, Konstantlicht-, Szenen-, Minuterie- und viele weitere Funktionen. Die Kommunikation zwischen dem LightController, den Leuchten und den Sensoren wird mit dem standardisierten DALI-Protokoll realisiert. Die komplette Konfiguration des Beleuchtungssystems lässt sich über die Konfigurationssoftware LINX-Configurator vornehmen. Es besteht die Möglichkeit, bis 64 DALI-Vorschaltgeräte und 16 Multisensoren einzubinden. Über das optional erhältliche **EnOcean Gateway LENO-800** lassen sich Omnio Wandsender einlernen. Der Light Controller ME20x-U ist somit bestens geeignet, um bei Modernisierungsarbeiten den Montageaufwand zu minimieren und dadurch Installationskosten und Zeit zu sparen. Einbaubreite 9TE. Typische Anwendungsbereiche: Büros, Hotels, Verkaufsläden, Schulen, Krankenhäuser und Altersheime.

DALI LightController	Typ	Art.-No.
DALI LightController 1-Kanal, Versorgungsspannung 230 V~	REG-LDALI-ME201-U	5112 000
DALI LightController 4-Kanal, Versorgungsspannung 230 V~	REG-LDALI-ME204-U	5112 010
DALI-Spannungsversorgung für 4-Kanal LightController	LDALI-PWR4-U	5119 003
EnOcean Gateway inkl. externer Antenne	LENO-800	5116 000

DALI Multisensor



Der **DALI Multisensor LDALI-MS2** wurde speziell für den LDALI LightController entwickelt und ergänzt das DALI Lichtsteuerungssystem. Er erfasst Lichtverhältnisse und Bewegungen, wodurch sowohl Energieeinsparungen erzielt als auch der Komfort gesteigert werden können. Der Multisensor ist hinsichtlich seiner Baugröße optimiert. Es ist keine externe Energieversorgung erforderlich, der Sensor wird komplett durch den DALI-Bus versorgt. Der Multisensor eignet sich für den Deckeneinbau.

DALI Multisensor	Typ	Art.-No.
Reinweiss, Speisung über DALI-Bus	LDALI-MS2	5119 002

UP-Multi-Jalousieaktor 1-Kanal



Der **Omnio UP-Multi-Jalousieaktor 1-Kanal UPJ230/12** ist ein Gerät zum Ansteuern von 230 V~ Rohrmotoren in Jalousien, Sonnenrollos, Markisen und Roll- oder Garagentoren. Seine zwei potentialfreien, gegeneinander verriegelten Ausgänge dienen zur Regelung eines Antriebes und können von bis zu 50 Omnio Funksendern angesteuert werden. Dies erlaubt die genaue Positionierung von Jalousie und Lamellen. Weitere Merkmale sind Fenster- und Schiebetürenüberwachung, Automatikfunktionen für Temperatur-, Wind- und Regensensor sowie Positionierfunktionen und Rückmeldungen für übergeordnete Steuerungen oder Visualisierungen. Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-05-00, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Geeignet für die Unter- oder Aufputzmontage in Kunststoffdosen.

UP-Multi-Jalousieaktor 1-Kanal	Typ	Art.-No.
2 verriegelte Schliesskontakte 6 A potentialfrei, 230 V~	UPJ230/12	3312 000

REG-Multi-Jalousieaktor 4-Kanal



Der **Omnio REG-Multi-Jalousieaktor 4-Kanal REGJ12/04M** ist ein Gerät zum Ansteuern von 230 V~ Rohrmotoren in Jalousien, Sonnenrollos, Markisen und Roll- oder Garagentoren. Seine acht potentialfreien, gegeneinander verriegelten Ausgänge dienen zur Regelung von vier Antrieben und können von bis zu 50 Omnio Funksendern angesteuert werden. Dies erlaubt die genaue Positionierung von Jalousie und Lamellen. Weitere Merkmale sind Fenster- und Schiebetürenüberwachung, Automatikfunktionen für Temperatur-, Wind- und Regensensor sowie Positionierfunktionen und Rückmeldungen für übergeordnete Steuerungen oder Visualisierungen. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-05-01, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Geeignet als Reiheneinbaugerät für die Verteilermontage, Breite 4TE.

REG-Multi-Jalousieaktor 4-Kanal	Typ	Art.-No.
8 verriegelte Schliesskontakte 6 A potentialfrei, 12 V DC	REGJ12/04M	4402 000

Kabel-Multi-Jalousieaktor 1-Kanal



Der **Omnio Kabel-Multi-Jalousieaktor 1-Kanal KXJ230/12** ist ein Gerät zum Ansteuern von 230 V~ Rohrmotoren in Jalousien, Sonnenrollos, Markisen und Roll- oder Garagentoren. Seine zwei gegeneinander verriegelten Ausgänge dienen zur Regelung von einem Antrieb und können von bis zu 50 Omnio Funksendern angesteuert werden. Dies erlaubt die genaue Positionierung von Jalousie und Lamellen. Weitere Merkmale sind Fenster- und Schiebetürenüberwachung, Automatikfunktionen für Temperatur-, Wind- und Regensensor sowie Positionierfunktionen und Rückmeldungen für übergeordnete Steuerungen oder Visualisierungen, EEP D2-05-00. Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Vergossene Ausführung entspricht IP54, geeignet als Zwischenstecker für die Montage im Storenkasten. Mit Steckanschlüssen 0.3 m Hirschmann STAK 3 / STAS 3. Die Konfiguration erfolgt per Funk über ARCO Technologie (AWAG Remote Commissioning) mit E-Tool Silberlizenz.

Kabel-Multi-Jalousieaktor 1-Kanal	Typ	Art.-No.
2 verriegelte Schliesskontakte 6 A 230 V~, vergossen, 230 V~	KXJ230/12	3156 000

Wetter-Auswertungseinheit



Die Omnio Wetterstation besteht aus dem Wettersensor P04x-RS485 und der Auswertungseinheit XFJ, welche über die integrierte RS485-Schnittstelle miteinander verbunden werden. Die **Wetter-Auswertungseinheit XFJ** erzeugt aus den empfangenen Wetterdaten EnOcean Telegramme. So lassen sich Jalousien intelligent steuern und vor Unwettern schützen. Vier unabhängige Signale stehen zur Verfügung: Kanal 1: Wetter Rohdaten gemäss EEP A5-13-01 ... 06. Kanal 2: Alarm bei Ausfall des Wettersensors. Kanal 3: Tag/Nacht Signal. Kanal 4: Auf/Ab Signal für Jalousien, welches aus den Wetterdaten von Wind, Regen und Sonne generiert wird. Die Schaltschwellen sind vielfältig einstellbar. Es lassen sich bis zu acht Auswertungseinheiten an einen Wettersensor anschliessen und so mehrere Zonen im Gebäude abdecken. Bidirektionale Kommunikation, EEP A5-13-01...06 (RPS). Die Konfiguration erfolgt per Funk über ARCO Technologie (AWAG Remote Commissioning) mit E-Tool Goldlizenz. Geeignet für die Aufputzmontage.

Wetter-Auswertungseinheit	Typ	Art.-No.
Weiss, Versorgungsspannung 10–30 V DC	XFJ	2550 000

UP-Multi-Thermostataktor 1-Kanal MIT NEBENSTELLENEINGANG



Der **Omnio UP-Multi-Thermostataktor 1-Kanal UPH230/10** ist ein Gerät zum Regeln von Stellventilen in Bodenheizungen oder ähnlichen elektrischen Verbrauchern durch eine 2-Punkt-Regelung mit Hysterese. Sein potentialfreier Ausgang kann von einem Omnio Raumfühler RTF und bis zu 8 Omnio Fensterkontakten oder -griffen in UND-Verknüpfung angesteuert werden. Der Raumfühler sendet Temperatur und Sollwert per Funk an den Thermostataktor. Die gewünschte Raumtemperatur lässt sich am Raumfühler über die Bedientasten einstellen, sie kann aber auch von einem übergeordneten System vorgegeben werden. Über Omnio Funksender sind verschiedene Betriebsmodi wie z.B. eine Nachtabsenkung anwählbar. Fällt die Temperatur unter 8 °C oder ist der Raumfühler defekt, wird automatisch die Frostschutzfunktion aktiviert. Mit einem konventionellen Taster am Nebeneingang kann auf den zweiten Sollwert umgeschaltet werden. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-34-00, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Geeignet für die Unter- oder Aufputzmontage in Kunststoffdosen.

UP-Multi-Thermostataktor 1-Kanal mit Nebeneingang	Typ	Art.-No.
1 Schliesskontakt 8 A potentialfrei, Versorgungsspannung 230 V~	UPH230/10	3410 000

UP-Multi-Thermostataktor 2-Kanal



Der **Omnio UP-Multi-Thermostataktor 2-Kanal UPH230/12** bietet die gleiche Funktionalität wie der Omnio UP-Multi-Thermostataktor 1-Kanal UPH230/10, hat aber zwei potentialfreie Ausgänge. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-34-01, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Geeignet für die Unter- oder Aufputzmontage in Kunststoffdosen.

UP-Multi-Thermostataktor 2-Kanal	Typ	Art.-No.
2 Schliesskontakte 6 A potentialfrei, Versorgungsspannung 230 V~	UPH230/12	3412 000

REG-Multi-Thermostataktor 8-Kanal



Der **Omnio REG-Multi-Thermostataktor 8-Kanal REGH12/08M** ist ein Gerät zum Regeln von Stellventilen in Bodenheizungen oder ähnlichen elektrischen Verbrauchern durch eine 2-Punkt-Regelung mit Hysterese. Seine acht potentialfreien Ausgänge können von je einem Omnio Raumfühler RTF und bis zu 8 Omnio Fensterkontakten oder -griffen in UND-Verknüpfung angesteuert werden. Der Raumfühler sendet Temperatur und Sollwert per Funk an den Thermostataktor. Die gewünschte Raumtemperatur lässt sich am Raumfühler über die Bedientasten einstellen, sie kann aber auch von einem übergeordneten System vorgegeben werden. Über Omnio Funksender sind verschiedene Betriebsmodi wie z.B. eine Nachtabsenkung anwählbar. Fällt die Temperatur unter 8 °C oder ist der Raumfühler defekt, wird automatisch die Frostschutzfunktion aktiviert. Bidirektionale Kommunikation, EEP D2-34-02, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Geeignet als Reiheneinbaugerät für die Verteilermontage, Breite 4TE.

REG-Multi-Thermostataktor 8-Kanal	Typ	Art.-No.
8 Schliesskontakte 6 A potentialfrei, Versorgungsspannung 12 V DC	REGH12/08M	4206 000

Thermischer Stellantrieb



Der verdrahtete **thermische Stellantrieb TSA-230/01** wurde für Heizungs-, Kühlungs- und Lüftungssysteme entwickelt und ist dank seiner kompakten Bauweise direkt im Heizungsverteiler einsetzbar. Er wird von Omnio Thermostataktoren des Typs UPH oder REGH angesteuert, welche die Temperaturwerte von Omnio Raumfühlern des Typs RTF erhalten. Länge der Anschlussleitung: 1 m, Schutzart IP54.

Thermischer Stellantrieb	Typ	Art.-No.
Anschluss M30x1.5, Versorgungsspannung 230 V~	TSA-230/01	3040 000

UP-Repeater



Der **Omnio UP-Repeater UPR230/03** ist ein Gerät zum Verstärken der Funktelegramme zwischen Omnio Funksendern und -empfängern. Er kommt bei Reichweitenproblemen zum Einsatz. Alle empfangenen und gültigen Telegramme werden verstärkt wieder versendet. Geeignet für die Unter- oder Aufputzmontage in Kunststoffdosen. Info: In jedem UP-Multi-Aktor ist die Repeaterfunktion bereits integriert, es kann also auch ein solcher Aktor zusätzlich als Repeater verwendet werden.

UP-Repeater	Typ	Art.-No.
Versorgungsspannung 230 V~	UPR230/03	9004 000

UP-Tasterschnittstelle 2-Kanal



Die **Omnio UP-Tasterschnittstelle 2-Kanal TST230/10** ist eine Binäreingabeeinheit zur Einbindung von drahtgebundenen Schaltern, Tastern und Sensoren in das Omnio Funkbussystem. An seine Eingänge können zwei potentialfreie Schliesskontakte angeschlossen werden. In Abhängigkeit der gewählten Auswertungsart (Wippe, Taste, Schaltuhr oder Wetterstation) sendet die Tasterschnittstelle bei Betätigung der Schliesskontakte IN1 und IN2 die entsprechenden Funktelegramme, welche sich wiederholen und zusätzlich auch vervielfachen (klonen) lassen. Unabhängig davon kann man Omnio Funktaster einlernen und deren Telegramme über die Splitfunktion vervielfachen. Bidirektionale Kommunikation, EEP F6-02-01, ARCO fähig (AWAG Remote Commissioning). Zusätzlich kann bei Reichweitenproblemen die eingebaute Repeaterfunktion aktiviert werden. Geeignet für die Unter- oder Aufputzmontage in Kunststoffdosen.

UP-Tasterschnittstelle 2-Kanal	Typ	Art.-No.
2 Eingänge potentialfrei, Versorgungsspannung 230 V~	TST230/10	1510 000



Die **Omnio UP-Tasterschnittstelle 2-Kanal TST230/12** bietet die gleiche Funktionalität wie die Omnio UP-Tasterschnittstelle TST230/10, jedoch können an seine Eingänge ein potentialfreier und ein potentialgebundener 230 V~ Schliesskontakt angeschlossen werden.

UP-Tasterschnittstelle 2-Kanal	Typ	Art.-No.
1 Eingang potentialfrei, 1 Eingang 230 V~, Versorgungsspannung 230 V~	TST230/12	1512 000

Netzteil für REG-Aktoren



Die Schaltnetzteile der Reihe REGS230 zeichnen sich durch einen hohen Wirkungsgrad, eine minimale Leerlaufleistung (Standby) und eine kompakte Bauweise aus. Sie sind für Anwendungen der Haus-, Gebäude- und Industrieautomation, bei denen eine hohe Zuverlässigkeit gefordert wird, entwickelt worden.

Netzteil für Reiheneinbaugeräte	Typ	Art.-No.
12 V / 1 A, Breite 1 TE, Versorgungsspannung 230 V~	REGS230/00	4100 000
12 V / 2,5 A, Breite 3TE, Versorgungsspannung 230 V~	REGS230/01	4100 001

Gateways ZU RS232 UND RS485



Das **Omnio Gateway APG03B** dient als bidirektionales Bindeglied zwischen Omnio und Rechnersystemen mit RS232 oder RS485-Schnittstellen. Es empfängt und versendet alle gültigen EnOcean Funktelegramme. Das verwendete Protokoll ist komplett offen, was die Integration in eigene Systeme problemlos ermöglicht. Die Konfiguration erfolgt per Funk über ARCO Technologie (AWAG Remote Commissioning) mit E-Tool Free. Geeignet für die Aufputzmontage.

Gateway bidirektional	Typ	Art.-No.
RS232, Versorgungsspannung 10–30 V DC	APG03B-RS232	6042 000
RS485, Versorgungsspannung 10–30 V DC	APG03B-RS485	6011 000

Gateway KNX 32-Kanal



Das **Omnio Gateway APG01-KNX2** dient als bidirektionales Bindeglied zwischen Omnio und dem KNX-Bus. Mit diesem Gerät können Befehle und Messwerte von EnOcean Funksensoren auf den KNX Bus übertragen werden, um zum Beispiel KNX Aktoren zu steuern. Ebenso können EnOcean-Funkaktoren über KNX gesteuert werden. Das Gateway unterstützt die verschlüsselte Funkkommunikation mit security-fähigen EnOcean-Geräten. Es unterstützt mit seinen 32 Funkkanälen über 100 Geräteprofile (EEP EnOcean Equipment Profile) und erlaubt damit die einfache und sichere Anbindung von unterschiedlichen EnOcean Sensoren und Aktoren an KNX Installationen. Zusätzlich bietet das Gateway Logik- und Regelungsfunktionen und beinhaltet einen Funk-Repeater.

Gateway bidirektional KNX 32-Kanal	Typ	Art.-No.
Speisung über den KNX-Bus	APG01-KNX2	6006 000

Gateway USB



Das **Gateway USB 300** dient als bidirektionales Bindeglied zwischen Omnio und Rechnersystemen mit einer USB-Schnittstelle. Das Gateway ist mit dem EnOcean Funkmodul TCM 300 bestückt.

Gateway bidirektional USB	Typ	Art.-No.
Speisung über den USB-Bus	SG-USB300	6044 000

Visualisierungs-PC MIT SOFTWARE



Die **Visualisierung von Lahoco** ist die optimale Haussteuerung für Omnio Projekte in Eigentumswohnungen oder Ein- und Mehrfamilienhäusern. Mit ihr lassen sich Licht, Jalousien und Heizung mit jedem browserfähigen Endgerät wie Laptop, Tablet oder Smartphone steuern. Unterstützt werden unter anderem auch Philips Hue, Sonos, Google Assistant, 2N Zutrittssteuerungen, sicherer Fernzugriff und Szenen. Die vorkonfigurierte Hardware besteht aus einem Raspberry Pi mit EnOcean Modul, Netzteil und der Software Lizenz von Lahoco. Der Visualisierungs-PC besticht durch seine kleine Bauform von 10 cm x 7 cm x 3 cm und lässt sich ohne Probleme auf die Hutschiene in Stockwerkverteilungen einbauen. **Omnio Aktoren können bequem über die Visualisierung von Lahoco konfiguriert werden ohne E-Tool oder manuellen Zugriff zum Gerät!**

Visualisierung Lahoco	Typ	Art.-No.
Raspberry Pi, Netzteil, EnOcean Modul und SW-Lizenz	VIS-LH-HWB02	6101 750
Konfiguration nach Aufwand	VIS-LH-PAR01	6101 760

E-Tool Planungssoftware



Mit ARCO (AWAG Remote Commissioning) lassen sich alle Omnio Aktoren vollständig und ohne manuellen Zugriff zum Gerät per Funk konfigurieren. Die mächtige Software E-Tool bildet dabei das Herzstück, um Projekte beliebiger Grösse bequem am Schreibtisch zu planen, konfigurieren und dokumentieren. Die **Omnio E-Tool Planungssoftware Free** kann bestehende Omnio CSV-Dateien öffnen und daraus PDF-Dokumente erstellen. Sie dient zur Dokumentation von Projekten, welche von AWAG programmiert wurden und zur Konfiguration von Gateways des Typs APG03B.

Mit der **Omnio E-Tool Planungssoftware Silberlizenz** kann die Konfiguration der Omnio Aktoren von Hand ausgelesen werden. Sie dient ausserdem zur Konfiguration von Kabel-Jalousieaktoren des Typs KXJ.

Mit der **Omnio E-Tool Planungssoftware Goldlizenz** können alle Omnio Aktoren komplett über Funk konfiguriert werden.

Die **Omnio E-Tool Planungssoftware Demolizenz** ist eine auf 60 Tage limitierte Goldlizenz.

E-Tool	Typ	Art.-No.
Kostenlose Projektdokumentation, <i>erhältlich auf www.omnio.ch</i>	SW-ETO-FREE	Freeware
Planungssoftware inklusive Omnio USB-Gateway Silberlizenz	SW-ETO-AG	6101 990
Planungssoftware inklusive Omnio USB-Gateway Goldlizenz	SW-ETO-AU	6101 991
Planungssoftware inklusive Omnio USB-Gateway Demolizenz	SW-ETO-DEMO	6101 993
Parametrierung Omnio Aktor 1 Datenpunkt inkl. Beschriftung	PAR-001DP	6101 600



Es gibt nichts Gutes,
ausser man tut es.



Hotel Prättschli, Arosa.

Der 650 m² grosse Wellness- und Beautybereich wurde komplett neu konzipiert. Er ist mit Wellnesspool, Dampfbad, Sauna und einem Ruheraum mit Blick auf die Berge ausgestattet, ausserdem steht ein Fitnessstudio mit hocheffizienten Geräten zur Verfügung.

Die Beleuchtung, die Beschattung und die Raumheizung werden über das Omnio Funkbussystem gesteuert. Das Licht wird gruppenweise vom Technikraum aus mit Omnio Funkschaltern bedient, ein DALI-Controller übernimmt dabei im Hintergrund die Lichtsteuerung. Auch die Jalousien lassen sich gruppenweise steuern, während die einzelnen Heizbereiche von lokalen Raumfühlern überwacht werden.



Altersresidenz Singenberg, St. Gallen.

Im Erweiterungsbau Fagus mit 28 Wohneinheiten leben vorwiegend Paare, bei denen nur ein Partner pflegebedürftig ist. Sie können alle Pflege- und Betreuungsangebote des Hauptgebäudes je nach Bedarf in Anspruch nehmen. Omnio steuert in jeder Wohnung neben der Beleuchtung und der Beschattung auch die Raumheizung sowie den mit der Zentrale im Hauptgebäude verbundenen Notruftaster.

Der Elektroplaner Christoph Lutz: «Wir haben Omnio in einem Musterzimmer ausgetestet und sind vom Konzept begeistert. Unser Unternehmergeist hat sich bezahlt gemacht, die hohen Erwartungen an das System wurden erfüllt. Der Mehrnutzen liegt darin, dass die Geräte genau dort platziert werden können, wo es für den jeweiligen Mieter optimal ist.»



Überbauung Rägeboge, Embrach.

Die Überbauung besteht aus mehreren Reihen- und Einfamilienhäusern in Systembautechnik aus Holz. Der Bauherr setzt die Omnio-Funkbustechnik seit Jahren ein zur Steuerung von Licht und Jalousien sowie zur Regelung der Raumtemperatur.

Der Bauherr Jörg Bächli: «Der Hauptgrund für den Einsatz der Omnio Produkte liegt vor allem in der Flexibilität des Systems. Dadurch wird die Planung stark vereinfacht, zudem sind die Kostenersparnisse gegenüber einer konventionellen Verkabelung nicht zu unterschätzen. Ich bin mit der Verfügbarkeit der Produkte und den Dienstleistungen der Firma AWAG sehr zufrieden.»



Hauptsitz Marché International, Kemptthal.

Der Hauptsitz von Marché ist das erste 0-Energiegebäude der Schweiz. Um diesen Standard zu erreichen, dürfen praktisch keine Leitungen nach aussen durch die Wände verlegt werden. In diesem Gebäude werden die Jalousien mit dem Omnio Funkbussystem gesteuert. Sie können einzeln je vom Arbeitsplatz aus, in Gruppen je Etage und Zentral über das gesamte Gebäude gesteuert werden.



Die intelligente Elektroinstallation.

Entwicklung, Produktion und Vertrieb

AWAG Elektrotechnik AG
Sandbühlstrasse 2
CH-8604 Volketswil

Tel. +41 44 908 19 19, Fax +41 44 908 19 99
Info@awag.ch, www.awag.ch