

## ..nur für den Elektroprofi...

### Energieverschwendung muss nicht sein!!

**Omnio bietet mit dem innovativen, batterielosen Solar-Funk-Präsenzmelder "eagle PM101" eine neue Lösung für die Beleuchtungs- und HLK-Steuerung**

Die Energie wird immer teurer - es lohnt sich, die Beleuchtung, die Heizung und die Lüftung effizient zu steuern und zu regulieren. Herkömmliche Lösungen mit drahtgebundenen Präsenzmeldern sind in der Planung und der Montage aufwändig und teuer.

Mit dem batterielosen und wartungsfreien Solar-Funk-Präsenzmelder "eagle PM101" von Omnio ist als Beispiel ein Büro in 30 Minuten mit einer präsenzabhängigen Beleuchtungssteuerung nachgerüstet. Es sind Energieeinsparungen von 10 bis 40% möglich, wodurch sich eine Neu- und Nachinstallation innert zwei Jahren amortisieren lässt. Danach sparen Sie echtes Geld und tun etwas gegen die Energieverschwendung.

Der Solar-Funk-Präsenzmelder "eagle PM101" ist mit einem Solargenerator ausgestattet, welcher das Rauminnenlicht in elektrische Energie umwandelt. Ist am Montageort für mindestens 8 Stunden täglich eine minimale Helligkeit von 200 Lux vorhanden, kann der "eagle PM101" ohne Probleme eingesetzt werden. Der Energiespeicher reicht bei Vollladung für einen Betrieb von bis zu 60 Stunden bei völliger Dunkelheit. Er besitzt ein Funk-Schaltkanal für die Beleuchtung mit integriertem Helligkeitssensor sowie ein Funk-Schaltkanal für die Heizung/Lüftung, wodurch er für alle Anwendungen, wo Energieeffizienz gefordert ist, eingesetzt werden kann.

Der Solar-Funk-Präsenzmelder "eagle PM101" ist ein Gerät des umfassenden, batterielosen Funkbussystems Ratio® und wird durch ein einfaches Einlernverfahren einem oder mehreren Aktoren zugeordnet, die dann entsprechend der Helligkeit und der Präsenz im Raum die elektrischen Verbraucher ein- oder ausschaltet. Das Funkbussystem Ratio® vereinfacht die Elektroinstallation wesentlich, ermöglicht viele nützliche Funktionen, erhöht den Komfort und die Sicherheit, senkt die Betriebskosten, ist umweltfreundlich und äusserst wirtschaftlich.

Erhältlich sind die Geräte des Funkbussystems Ratio® und natürlich auch der Solar-Funk-Präsenzmelder eagle bei:



#### Die Einsatzgebiete sind vielfältig, sowohl im Neuaus als auch im Um- und Renovationsbau:

- Wohnungen / Einfamilienhäuser
- Gewerbebauten / Ladenlokale
- Bürobauten / Kindergärten / Schulen
- Denkmalgeschützte Bauten

#### Ihre Vorteile:

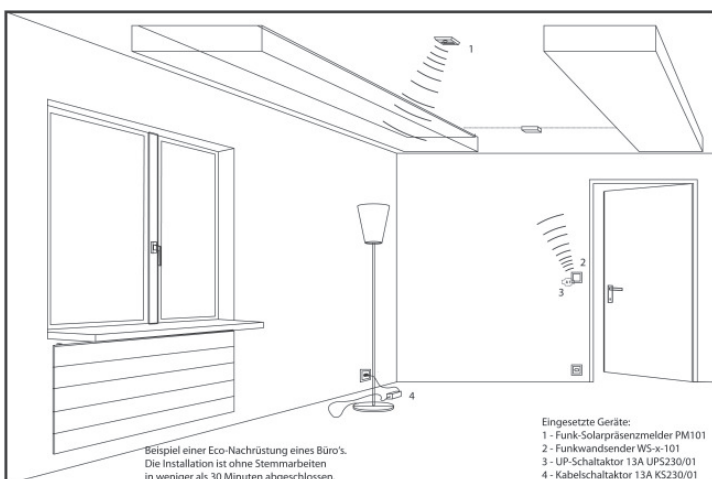
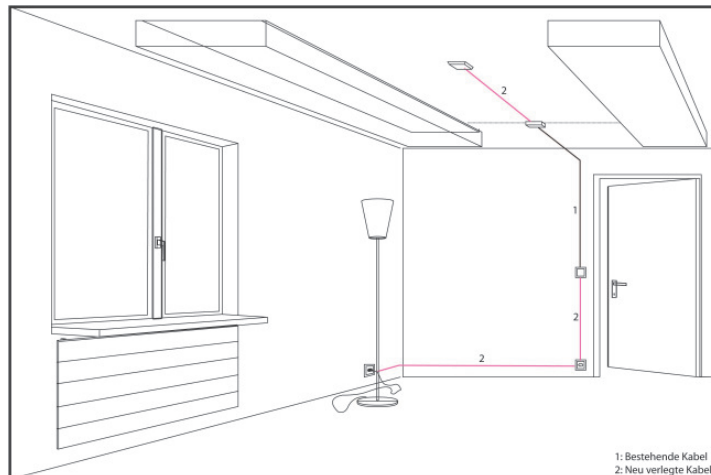
- ✓ Einfache Planung
- ✓ Ratio®-nelle Installation
- ✓ Geringe Installationskosten
- ✓ Weniger Stemmarbeiten, weniger Schmutz
- ✓ Weniger Kabel, weniger Elektrosmog
- ✓ Sichere Funkübertragung auf 868,3 MHz
- ✓ Designfreiheit, Stichwort "Schalter auf Glas"

### Optimale Lösung für eine Nachrüstung - als Beispiel ein Büro:

Ausgehend von einer Deckenleuchte, die mittels eines Schalters ein- und ausgeschaltet wird, möchte der Bauherr nun eine Lösung, welche die Beleuchtung und zusätzlich die Stehlampe bedarfsgerecht ausschaltet.

Herkömmliche Lösung:

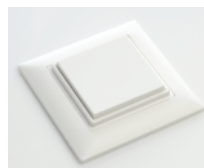
Montage des Präsenzmelders an der Decke und eines Zeitrelais mit Ausschaltverzögerung in einer Dose, z.B. beim Schalter. Den Schalter gegen einen Taster austauschen, noch die zusätzlichen Kabel verlegen sowie das Zeitrelais und den Taster verdrahten. Arbeits- und Materialkosten: ca. CHF 1200.00 / Euro 750.00



Neue Lösung von Omnio:

- ✓ Montage des draht- und batterielesen Präsenzmelders eagle PM101 an der Wand oder der Decke.
- ✓ Ersetzen des bestehenden Schalters durch einen Funkwandsender sowie Einbau eines Schaltaktors gleich in der Dose des Schalters oder bei der Lampe.
- ✓ Die Stehlampe wird einfach mit einem Kabel-Schaltaktor geschaltet, der nur in die Steckdose eingesteckt werden muss.

Arbeits- und Materialkosten: ca. CHF 800.00 / Euro 500.00



Bezeichnung	Typ	Artikelnr.	E-Nummer (CH)
Ratio®-Solar-Funk-Präsenzmelder	eagle PM101	2902 000	
Ratio®-Funk-Wandsender	WS-CH-101	1151 153	207 101 009
Ratio®-Funk-Handsender	R101-sw	1281 150	204 014 359
Ratio®-Funk-UP-Schaltaktor 13A	UPS230/01	3101 000	304 150 009
Ratio®-Funk-Kabel-Schaltaktor 13A	KS230/01	3150 000	