

Die Weltneuheit in der

Lichttechnik



SENSO LUX[®]

Für mehr Lichtkomfort und Energieeffizienz.

FLEXtron

ALADIN
EASYCLICK



SENSOLUX® – Energieeffizienz dank modernster Technologie.

Moderne, autarke Beleuchtungssteuerungen bieten ein Maximum an Flexibilität und Komfort und helfen nachhaltig Energie zu sparen! Sie setzen neue Maßstäbe in der Planung und senken den Verkabelungsaufwand und somit Ihre Kosten im zweistelligen, prozentualen Bereich. Dank der hohen Flexibilität können Änderungen während der Nutzung, wie zusätzliches Anbringen oder Umplatzieren der Sensoren und Aktoren, jederzeit vollzogen werden. Auch auf die Änderungswünsche der Bauherrschaft während der Bauphase kann mühelos eingegangen werden. Die Betriebsabläufe bleiben praktisch ohne Unterbruch und die Schmutz- und Lärmemissionen sind nicht nennenswert.

Funktion

Durch das Betreten eines Raumes detektiert der SENSOLUX® Funkpräsenzmelder die Anwesenheit und schaltet die Beleuchtung automatisch ein. Der solargespiesene Funkpräsenzmelder erkennt die Präsenz von Personen laufend und sendet zyklisch ein Telegramm an den entsprechenden SENSOLUX® Energieaktor. Der platz-

sparende Energieaktor, der hinter die bestehenden Lichtschalter eingebaut wird, empfängt das abgesetzte Funktelegramm und schaltet die gewünschten Verbraucher ein. Sobald die letzte Person den Raum verlassen hat, wird das Licht automatisch vom Energieaktor wieder ausgeschaltet. Durch eine frei einstellbare Nachlaufzeit kann die Beleuchtung, nach dem



swiss⁺engineering



Die energiesparende Beleuchtungssteuerung – basierend auf der EnOcean-Funktechnologie.

Verlassen eines Raumes, noch aktiv bleiben.

Infolge Mehrfachanschlüsse von Funkpräsenzmeldern an einen Energieaktor können individuelle Beleuchtungswünsche realisiert werden. Ungeachtet des Präsenzzustandes lässt sich die Beleuchtung auch weiterhin mit allen vorhandenen installierten Beleuchtungsschaltern, der unterschiedlichsten Verdrahtungsarten (Schema 0/3/6, Impuls, etc.) bedienen.

Problemlos können jederzeit auch die bestehenden installierten Beleuchtungsschalter mit mehreren Funkschaltern kombiniert und ergänzt werden. Ein hohes Energieeinsparpotential liegt auch in der **nur** Ausschaltfunktion der Beleuchtungsanlagen. Der

Benutzer des Raumes schaltet die Beleuchtung über den vorhandenen Lichtschalter, oder einen Funkschalter nur dann ein, wenn er das Licht auch zwingend wünscht. Verlässt die Person den Raum, wird die Beleuchtung sicher und zuverlässig über den SENSOLUX® Funkpräsenzmelder abgeschaltet.

Damit entsteht eine neue Möglichkeit den Komfort von Beleuchtungsanlagen zu steigern und an die individuellen Bedürfnisse anzupassen. Darüber hinaus sparen Sie mit dem SENSOLUX® Funkpräsenzmelder wertvolle Energie. |

Vorteil und Nutzen der SENSOLUX® Gerätefamilie:

autark

hohe Flexibilität und maximaler Komfort

einfach

flexible Planung und rationelle Installation

innovativ

drahtlos, batterieles, wartungsfrei

emissionsarm

100-mal geringere Hochfrequenzemission als konventionelle Lichtschalter

kostenoptimiert

- | keine zusätzliche Installation notwendig
- | keine Stemmarbeiten im Mauerwerk
- | staubfrei nachrüstbar

Funktechnik

EnOcean-Technologie / 868,3 MHz

einlernen

einfachste Zuordnung der SENSOLUX® Systeme mittels teach-in Methode

Reichweiten

- | in Hallen ca. 100 m
- | in offenen Korridoren ca. 50 m
- | bei Gips und Holzwänden ca. 30 m
- | bei Stein- und Betonwänden ca. 20 m
- | bei Stahlbetonkonstruktionen ca. 10 m

Konformität

CE/EN60669-2-1



Flextron AG
Usterstrasse 25
CH-8308 Illnau

Telefon 052 347 29 50
Fax 052 347 29 51

info@flextron.ch
www.flextron.ch