

Intelligenter Universal-Dimmer mit EnOcean-Funktechnologie

Ein Dimmer für alle Situationen

Ob LED-Leuchten oder Halogenlampen – der neue Omnio Universal-Dimmer UPD230/10 dimmt alle gängigen Leuchtmittel perfekt. Dank EnOcean-Funktechnologie und automatischer Lasterkennung ist die Handhabung denkbar einfach, dank vielen wählbaren Funktionen ist er zudem extrem breit einsetzbar.

Optimiert für moderne LED-Leuchtmittel

Das Angebot an dimmbaren Leuchtmitteln in LED-Technologie wird immer grösser und unübersichtlicher. Leider gibt es aber auch immer mehr Leuchten, welche sich mit herkömmlichen Dimmern nur unbefriedigend oder im schlimmsten Fall überhaupt nicht dimmen lassen. Abhilfe schafft der neue Omnio Universal-Dimmer UPD230/10 von AWAG. Die dritte Generation dieses bestens bewährten, auf EnOcean-Funktechnologie basierenden Dimmers wurde komplett überarbeitet und speziell für moderne LED-Leuchten ausgelegt.

Beim ersten Einschalten analysiert der Dimmer automatisch die angeschlossene Last und startet einen Einmessvorgang. Die daraus resultierenden optimalen Dimmparameter werden dauerhaft auf dem Gerät gespeichert. Besonders der untere Dimmbereich



wird so konfiguriert, dass man die Lampe bis auf die minimal mögliche Helligkeit dimmen kann. Der Dimmer erkennt nicht dimmbare Leuchtmittel und schaltet dabei von der Betriebsart «Dimmen» auf «Schalten im Nulldurchgang» um. Dank Softstart werden so die üblichen Probleme mit zu hohen Einschaltströmen vermieden.

Multifunktionalität

Wie alle Omnio-Aktoren ist auch der Dimmer äusserst multifunktional. Neben Dimmen mit Wippe oder Dimmen mit Taste (Eintastenbedienung) sind unter anderem die Funktionen Treppenlicht, Schrittschalter, Minuterie, Soft Ein/Aus, vordefinierter Dimmwert, programmierbare Szenen und

Anwesenheitssimulation implementiert. Sollen voneinander unabhängige Leuchtengruppen synchron gedimmt werden, lässt sich dies auf einfache Weise mit der Funktion Dimmerfolger realisieren.

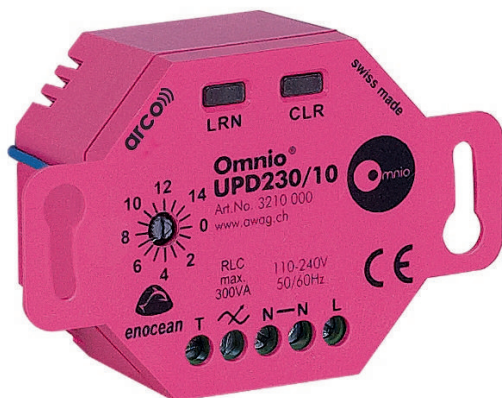
Bis zu 50 EnOcean-Funksender können eingelernt werden, wobei man jedem Sender eine der oben genannten Funktionen zuweist. Ist eine automatische Lichtsteuerung gewünscht, kann auch ein EnOcean-PIR mit eingebunden werden. Der Nebenstelleneingang ist für konventionell verdrahtete Taster vorgesehen, welche fest mit der Funktion Dimmen mit Taste belegt sind.

Robust und sicher

Bei der Entwicklung wurde grösster Wert auf Sicherheit gelegt: Der Dimmer ist kurzschlussfest und reduziert bei Überlast automatisch die Leistung. Ein Übertemperaturschutz garantiert ausserdem, dass die Betriebstemperatur immer im grünen Bereich bleibt.

Der Dimmer kann wie gewohnt komplett von Hand konfiguriert werden. Eleganter geschieht dies jedoch per Funk mit ARCO-Technologie (Awag Remote Commissioning for Omnio) über die Software E-Tool. Nachträgliche Änderungswünsche lassen sich so besonders schnell und einfach realisieren, da es keinen manuellen Zugriff zum Gerät mehr braucht. Ein weiteres «Goodie» dieser Software ist der Parameter Lastzahl. Er gibt an, wie viele Leuchten des gleichen Typs maximal angeschlossen werden dürfen. So stellen wir von vornherein sicher, dass der Dimmer nie an seine Leistungsgrenzen stösst.

AWAG Elektrotechnik AG
8604 Volketswil
Tel. 044 908 19 19
info@awag.ch
www.omnio.ch



Universal-Dimmer UPD230/10