

Intelligente Beleuchtungssteuerung



Mit digitalen Verteilerschaltuhren lassen sich komplexe Zeitschaltaufgaben in automatisierten Beleuchtungssystemen schnell und einfach realisieren. Nicht nur Energie lässt sich dabei sparen, sondern auch wertvolle Arbeitszeit.

Text: Elbro AG

- Autohaus in einer Winternacht.
- Fussballtraining am Abend.



Wenn Beleuchtungssteuerungen für Parkplätze und Autohäuser installiert werden sollen, steht das Zusammenspiel von Sicherheit und Wirtschaftlichkeit oft im Mittelpunkt der Planungen. Daher sind Dämmerungsschalter in der Regel die erste Wahl, um übermässigem Energieverbrauch vorzubeugen und gleichzeitig die Sichtverhältnisse in den Abendstunden zu verbessern.

Da herkömmliche Dämmerungsschalter jedoch nur auf die Stärke des Tageslichts reagieren und nicht von der Uhrzeit abhängig sind, können sie den Anforderungen gewerblicher Einsatzzwecke nicht immer genügen. Ein Autohaus ist beispielsweise von Montag bis Freitag bis 21 Uhr geöffnet, die Geschäftszeiten am Samstag sind allerdings kürzer. Während der Woche ist es für den Betreiber des Autohauses wichtig, dass die Aussenbeleuchtung eingeschaltet ist, damit die Kunden sich auf dem Parkplatz

zurechtfinden können. Doch nach Ladenschluss ist es aus wirtschaftlicher Sicht nicht vertretbar, die Aussenbeleuchtung eingeschaltet zu lassen. Eine eingeschränkte Sicherheitsbeleuchtung ist dann völlig ausreichend, und die Beleuchtung kann auf ein Minimum reduziert werden.

Mit «talento smart» können Unternehmen von der ganzjährigen astronomischen Zeitsteuerung für die Abend- und Nachtstunden profitieren, mit der sich dieselben Energieeinsparungen wie bei herkömmlichen Dämmerungsschaltern erzielen lassen, die darüber hinaus aber auch zusätzliche Beleuchtungsanforderungen während der Geschäftszeiten erfüllen kann.

Kommunale Sport- und Erholungsflächen

Man stelle sich vor, dass das kantonale Fussballfinale in die Verlängerung geht, die Sportplatzbeleuchtung aber planmässig um

Punkt 20 Uhr abgeschaltet wird und alles im Dunkeln steht. Auch für solche Situationen ist die Zeitschaltuhr «talento smart» eine Lösung. Denn mit der mobilen App lassen sich eingeplante Schaltzeiten überspringen oder vorausschauend mit nur einem Fingerstreich Anpassungen vornehmen.

Hilfreiche Programmiervorlagen und ein integrierter Feiertagsassistent erleichtern es Elektroinstallateuren und Verwaltern öffentlicher Einrichtungen, Planungen im Kalender vorzunehmen, und tragen dazu bei, wertvolle Arbeitszeit einzusparen.

www.elbro.com

Leading Partner Seite 90