

# Tatort Schule

**Der Letzte macht  
das Licht aus!**  
**Aber wer ist das ?**

**Energie sparen**  
durch professionelle Lichtsteuerung

**EcoMaXX**LST

*intelligente Lichtsteuerung für Schulen*

EcoMaxx LST ist eine Lichtsteuerung für Schulen, die in festlegbaren Intervallen LICHT-AUS Impulse sendet und dafür sorgt, dass das Licht in Räumen und Gängen professionell ausgeschaltet wird

## **Das Problem**

In vielen Klassenräumen und Schulgängen wird das Licht von Hand geschaltet - und bleibt an, bis der Hausmeister kommt - oder auch nicht. Präsenzmelder haben sich in Schulen als ungeeignet erwiesen, weil dann zu oft geschaltet wird, die Leuchtmittel schneller verbraucht sind und die Kosten stark ansteigen. Auch schalten sie zu spät und niemand möchte in (noch) dunkle Gänge hineingehen.

## **Optimieren Sie ganze Schulgebäude**

Tralelec hat eine einfache Lösung für das Problem. Wir schalten der vorhandenen Lichtsteuerung eine professionelle EcoMaxx Abschaltautomatik vor. Mit dieser können exakte Abschaltzeitpunkte für nicht genutzte Räume definiert werden. Ab jetzt ist Ihr Hausmeister immer unterwegs - auch dann, wenn er nicht da ist.

**SCHORISCH**  
**Tralelec**  
einfach intelligente Lösungen

## Fallbeispiel

In einer Schule sind 20 Gänge, die alle einzeln geschaltet werden. Der Schulbetrieb endet vor 18:00 Uhr. Hin und wieder gibt es Elternabende und andere Veranstaltungen, bei denen das Licht länger eingeschaltet wird.\*

Die EcoMaxx Lichtsteuerung regelt diese Situation einfach und effizient. Jeder Gang bekommt auf dem LST-Schalttableau einen Schalter mit den Varianten:

### Stellung Null

Lichtabschaltimpuls kommt um 18:00 Uhr

### Stellung Eins

Lichtabschaltimpuls kommt um 22:00 Uhr

### Stellung Zwei

Lichtabschaltimpuls kommt um 00:00 Uhr

Wenn jetzt ein Elternabend stattfindet, bei dem die Gänge 11, 12 und 13 beleuchtet sein sollen, werden die Schalter 11, 12 und 13 in Stellung Eins gebracht, wenn der Elternabend vor 22:00 Uhr endet.

Findet gleichzeitig eine Schulaufführung statt, bei der die Gänge 2, 5 und 19 beleuchtet sein müssen, werden die Schalter 2, 5 und 19 in Stellung Zwei gebracht, da die Veranstaltung länger als bis 22:00 Uhr dauert.

Es wird immer nur ein Impuls an die Anlage gegeben. Das Licht kann deshalb nach dem Impuls jederzeit wieder eingeschaltet - und auch wieder ausgeschaltet werden.

Morgens schaltet die EcoMaxx Lichtsteueranlage das Licht bedarfsgerecht mit Helligkeitssensoren gezielt ein - und wieder sparen Sie Geld dabei.

\* EcoMaxx LST kann auch für andere Verbraucher wie z.B. Klassenräume und Hallen und beliebige Schaltzyklen konfiguriert werden.



Leere beleuchtete Räume sind Energiefresser

## Warum EcoMaxx?

### Keep it simple

Beleuchtungsanlagen in Schulen bestehen meist aus über lange Zeit gewachsenen Systemen. Eingriffe und die Verbesserungen sollten so simpel wie möglich gehalten werden. Schon alleine deshalb, weil sonst niemand die neue Technik wirklich anwenden könnte.

EcoMaxx LST ist so einfach, dass jeder die Lichtsteuerung bedienen kann. Egal, welches Schulfest den Zeitplan verändert.

Statt menügesteuerte Systeme zu verwenden, die der Anlage aufgezwungen werden, benutzt EcoMaxx kleine, preisgünstigere, dezentrale Industriesteuerungen, um eine transparente Lösung zu erstellen, die den momentanen Standards entspricht.

### Evolution statt Revolution

Evolution heißt Entwicklung Schritt für Schritt

Statt das gewachsene Lichtschaltssystem zu revolutionieren, nutzen wir die vorhandenen Strukturen und adaptieren unsere Steuerungen an das vorhandene System - die Schrittgröße dabei bestimmt der Kunde.

## Anwendung in einem Hamburger Gymnasium



EcoMaxx ist ein eingetragenes Warenzeichen der Tralec GmbH Reinbek