

Das Funk-Lichtmanagementsystem für Feuchtraumleuchten



AUTOLIGHT 868

Der AUTOLIGHT 868 dient zur kabellosen Vernetzung mehrerer Feuchtraumleuchten. Er reduziert den Verkabelungsaufwand und spart somit Zeit und Kosten. Angelehnt an das bewährte VARIO-System, welches durch die Einfachheit und Flexibilität überzeugt hat, ist es jetzt möglich lediglich durch Einstellen von DIP-Schaltern Leuchten miteinander zu vernetzen.

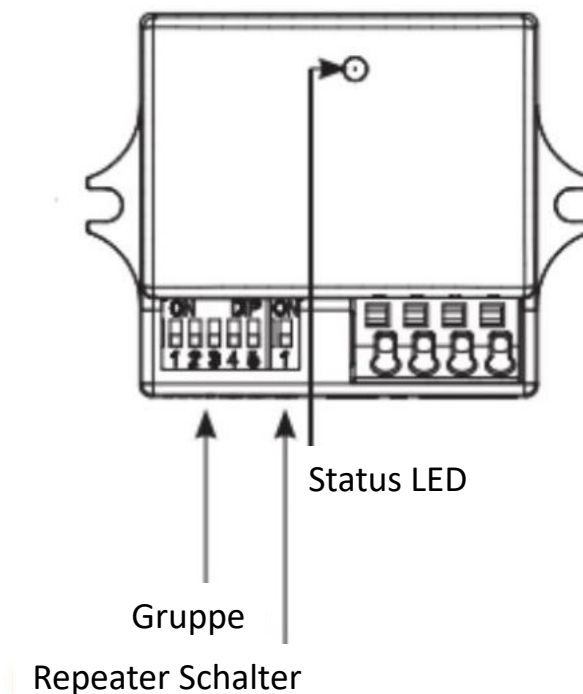


Abbildung 1: AUTILIGHT 868

Sensoren des Systems machen konventionelle Schalter/Taster überflüssig. Durch den HF-Sensor können Bewegungen zuverlässig erkannt und die Beleuchtung nach Bedarf geschaltet werden. Da in den Leuchten Vorschaltgeräte mit DIMC-Funktion (Korridorfunktion) verbaut sind, können die Leuchten neben dem Ein- und Ausschalten ebenso gedimmt werden. Wie auch bei unseren SENS-Leuchten können auch hier gewünschte Einstellungen, wie z.B. die Nachlaufzeit oder das Dimmniveau, vorgenommen werden.

Sollen zum Beispiel in einer Halle einzelne Gänge voneinander unabhängig geschaltet werden, ist es möglich Leuchten in unterschiedliche Gruppen einzuteilen (siehe Abbildung 2). Wird eine Bewegung in einem Gang erkannt, so werden nur Leuchten aus der gleichen Gruppe angesprochen. Des Weiteren bietet das System eine Treppenhausfunktion. Dabei werden Nachbargruppen (± 1 Gruppe, z.B. ein Stockwerk darüber und darunter) mit eingeschaltet. Durch das Einstellen der 5 DIP-Schalter können bis zu 32 Gruppen gebildet werden. Pro Gruppe sind bis zu 48 Leuchten erlaubt. Im Freien kann eine maximale Entfernung von 100 Metern zwischen den Funkmodulen überbrückt werden. In einem Gebäude sind es bis zu 30 Meter. Sollen zwischen der ersten und der letzten Leuchte doch längere Strecken überbrückt werden, kann das Signal über eine zwischen den beiden Leuchten befindliche Repeater-Leuchte

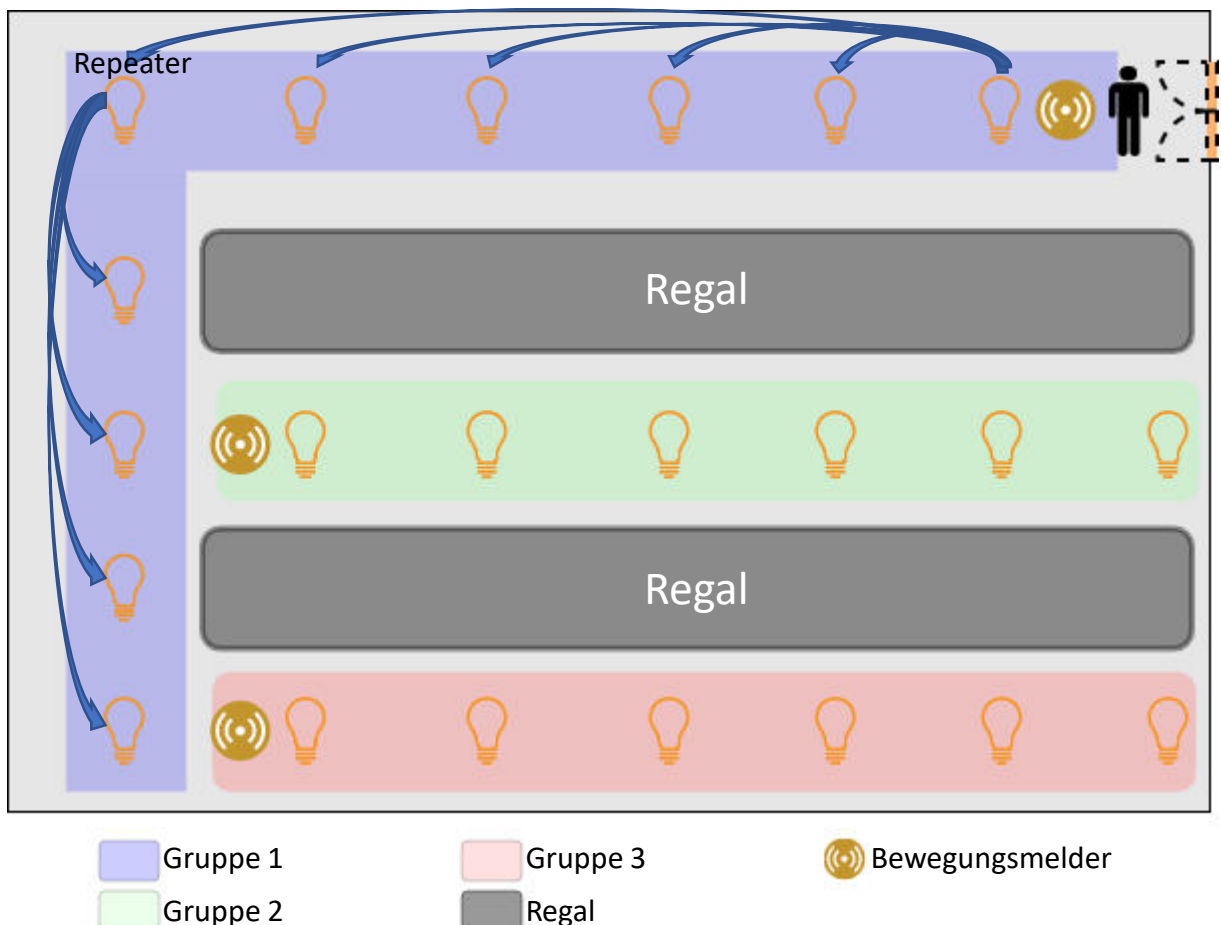


Abbildung 2: Lagerhalle

verstärkt und weitergeleitet werden. Diese Einstellung kann ebenso über die DIP-Schalter vorgenommen werden. Da nicht jede Leuchte einen Bewegungsmelder benötigt, gibt es die Möglichkeit Leuchten mit einem Funkmodul jedoch ohne einen Bewegungsmelder auszustatten. Dabei wird die Leuchte lediglich durch Leuchten mit einem Bewegungsmelder gesteuert. Eine solche Leuchte kann ebenso als Repeater-Leuchte genutzt werden.