

LED-Signalleuchte SL-4 - als Richtungs-Anzeige

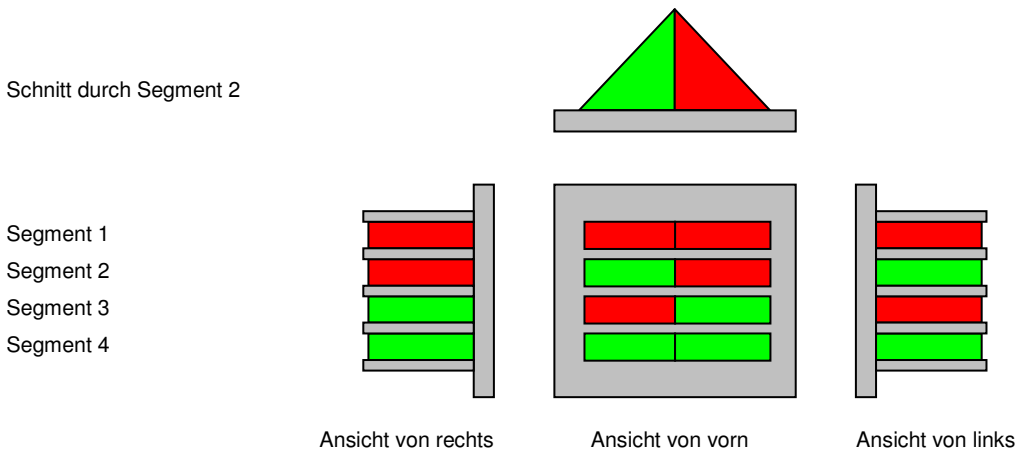
Die vierteilige Signalleuchte SL-4 kann pro Segment hälftig mit unterschiedlichen LED-Farben bestückt werden, z.B. um Personen, die sich in Gebäudefluren befinden, eine Bewegungs-Richtung vorzugeben:

Vorteilhafter Einsatz als Fluchtweg-Anzeige zur Evakuierung von Gebäuden im Brandalarmfall.

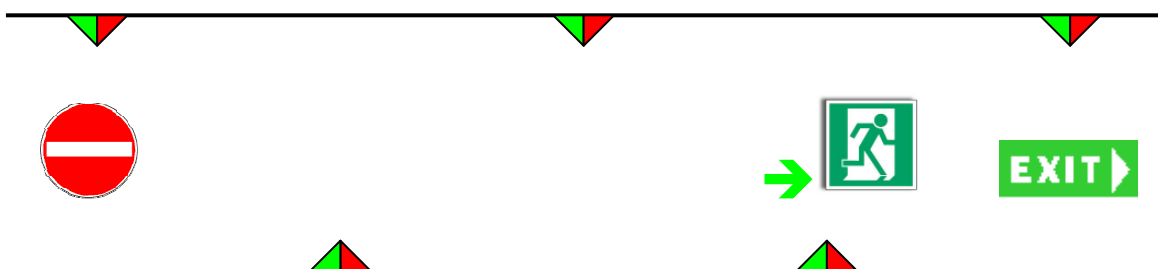
Dazu werden in den Fluren des Gebäudes die Signalleuchten in angemessenen Abständen und etwa auf Türsturzhöhe an die Wand montiert und über eine 6-adrige Fernmeldeleitung parallel zu einem Flurverteiler verdrahtet. Diese Flurverteiler erhalten über ein Interface von der Brandmeldezentrale die Information, in welchen Fluren welche Leuchtsegmente (1, 2, 3 oder 4) aktiviert werden sollen, woraus dem Betrachter die Fluchtweg-Richtung vorgezeichnet wird.

Dabei erfolgen die Richtungs-Vorgaben in Analogie zu den Verkehrsampel-Farben (**ROT = STOP**; **GRÜN = GEHEN**).

Die Abbildung 1 zeigt die Signalleuchte SL-4 mit einer solchen Farbbestückung:
(Angesteuert wird im Bedarfsfall immer nur ein - das der jeweiligen Situation entsprechende - Segment.)



Die Abbildung 2 zeigt einen Flur mit Signalleuchten mit den jeweils angesteuerten Segmenten 2 bzw. 3. Der Betrachter sieht daher in der einen Flur-Richtung nur **ROT** und in der entgegengesetzten Richtung nur **GRÜN**, so daß er entsprechend den gewohnten Ampelfarben den erlaubten Weg zum Ausgang sofort erkennen kann.



Das Segment 2 (**GRÜN/ROT**) sowie 3 (**ROT/GRÜN**) zeigen also die jeweils vorgegebene Richtung an. Sinngemäß bedeuten Segment 4 (**GRÜN/GRÜN**) „beide Richtungen erlaubt“ und Segment 1 (**ROT/ROT**) „beide Richtungen gesperrt“, also z.B. „im Raum bleiben und Tür schließen“.

Die Leuchtflächen lassen sich bei Bedarf mit Hinweisen entsprechend bedrucken bzw. auf den Fluchtwegplänen entsprechend erläutern.

Die LED-Signalleuchte SL-4 ist wartungsfrei und hat eine extrem geringe Stromaufnahme (20mA). Weitere technische Details hierzu finden sich im Datenblatt.