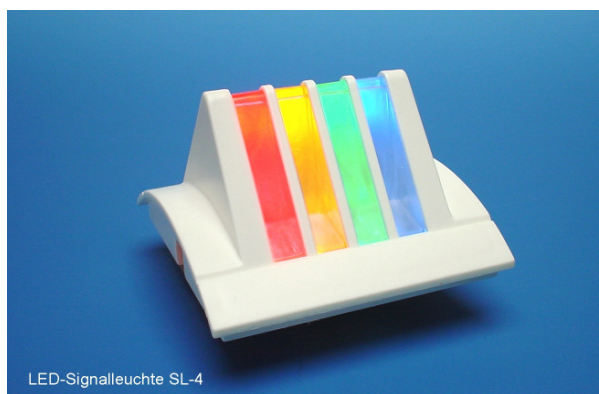


- vierteilige Signalleuchte mit LEDs
- hervorragende Sichtbarkeit (VDE 0834)
- brillante Farben (rot, gelb, grün, blau, weiß, orange)
- absolut wartungsfrei
- nur ~10% Stromverbrauch ggüb. Glühlampen
- keine Wärmeentwicklung bei Dauerbetrieb
- ansprechendes Design
- Ansteuerung 1:1 oder in Bus-Technik



Die Signalleuchte SL-4 ist für den Einsatz in Lichtruf-Anlagen, in der Gebäude-Leittechnik, in Störmelde-Anlagen und für die Maschinenüberwachung konzipiert und sorgt für hervorragende Sichtbarkeit gemäß VDE 0834 / Umweltklasse I.

Die selektierten superhellen LEDs leuchten mit brillanten Farben und sind aufgrund ihrer hohen Lebensdauer völlig wartungsfrei. Durch die sehr geringe Stromaufnahme (ca. 10% ggüb. Glühlampen) ergeben sich erhebliche Einsparungen bei der Dimensionierung von Netzteilen / Notstromversorgungen und bei den erforderlichen Leitungsquerschnitten sowie Vermeidung von Erwärmung bei Dauerbetrieb.

Montage / Demontage:

Die Signalleuchte besteht aus einer Trägerplatte (75x75mm) für Wand- oder Deckenmontage zur Befestigung mit beiliegenden Flachkopfschrauben (2,9x19mm) auf einer einteiligen Standard-uP-Dose, mit rückseitiger Schraubklemmleiste sowie einer aufrastbaren Kappe (86x86x52mm; ABS; RAL 9016) mit vier Lichtleitkörpern.

Zur Demontage der Kappe werden deren Rasthaken durch leichtes Drücken mit einem Schraubendreher durch die obere und untere Öffnung entlastet und die Kappe kann abgezogen werden.

Elektrische Anschlüsse:

Auf der Rückseite der Trägerplatte befindet sich eine Stiftleiste mit aufgesteckter Schraubklemme für leichte Installation und Service. Die Klemmenbelegung für die LED-Felder 1, 2, 3, 4, für den optionalen Summer, für die Versorgungsspannung (12Vdc oder 24Vdc) und für die Polarität der gemeinsamen Klemme COM (+ oder -) sind daneben gekennzeichnet.

Die Reihenfolge der LED-Felder 1, 2, 3, 4 und somit der Farbanzeigen zählen jeweils von oben (TOP) nach unten.

- Alle Eingänge haben sowohl Verpolschutz- als auch Überspannungsschutz-Dioden.
- Die Stromaufnahme pro Farbsegment beträgt jeweils ca. 20mA / 24 Vdc.

Anstelle einer 1:1-Verdrahtung kann auch ein Bus-Koppler zur adernsparenden eingesetzt werden. Spezifikationen auf Anfrage.

Reinigung:

Die Signalleuchte SL-4 läßt sich mit einem feuchten Tuch (ggf. mit verdünntem Geschirrspülmittel) reinigen. Es dürfen keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel verwendet werden.

Bestellnummern Vorzugstypen; 24Vdc, COM(+); [in COM (-) oder 12Vdc-Ausführung auf Anfrage lieferbar]

LED-Signalleuchte (ohne Signalfarbe)		SL-0000
Farbfolge von oben nach unten		
Signalfarbe rot	Kennziffer	2
Signalfarbe orange	Kennziffer	3
Signalfarbe gelb	Kennziffer	4
Signalfarbe grün	Kennziffer	5
Signalfarbe blau	Kennziffer	6
Signalfarbe weiß	Kennziffer	9
Option: integrierter Summer		/ Su
Option: aP-Gehäuse		/ APR
Option: vandalensichere V2A-Ausführung		/ V2A

Bestellbeispiel 1:

Signalleuchte grün / rot / weiß / blau / m. Summer, 24Vdc, COM(+) ► Bestell-Nr: SL-5296 / Su, 24Vdc / COM+

Bestellbeispiel 2:

Signalleuchte rot/ -- /gelb/grün, 24Vdc COM(-) ► Bestell-Nr: SL-2045, 24Vdc / COM-

Vereinbarte Wiederverkäuferrabatte sind gültig ab einer Losgröße von 10 Stück Signalleuchten der gleichen Ausführung (ausgenommen objektspezifische Sondervereinbarungen).

Ausschreibungstext für LED-Signalleuchte SL-4

Wartungsfreie LED-Signalleuchte für den Einsatz in Lichtruf-Anlagen gemäß VDE 0834 / Umweltklasse I; für Wand- oder Deckenmontage, bestehend aus LED-Trägerplatte mit Befestigungslöchern für einteilige Standard-uP-Dosen und rückseitiger abziehbarer Schraubklemmleiste, integrierten Schutzdioden sowie einem aufrastbaren Prismengehäuse mit vier verschiedenfarbig bestückten Leuchtsegmenten aus den lieferbaren Farben: rot, gelb, grün, blau, weiß und orange

Abmessungen (B85 x H85 x T50mm; ABS; RAL 9016).
Spannungsversorgung: 24Vdc / ca. 20mA pro Segment

Fabrikat: EUROTRON Sicherheitstechnik GmbH

LED-Signalleuchte SL-4 VA - vandalengeschützte Ausführung

- vierteilige Signalleuchte mit LEDs
- hervorragende Sichtbarkeit (VDE 0834)
- brillante Farben (rot, gelb, grün, weiß, blau)
- absolut wartungsfrei
- geringer Stromverbrauch (20mA/Farbe)
- allseits geschlossenes V2A-Gehäuse
- für Wand- oder Deckenmontage
- Ansteuerung 1:1 oder in Bustechnik
- ansprechendes Design



Die LED-Signalleuchte SL-4 VA ist die vandalengeschützte Ausführung der LED Signalleuchte SL-4.

Einsatzgebiete sind alle Bereiche, in denen erhöhte Anforderungen nach Widerstandsfähigkeit gegen Manipulation, Beschädigung etc. gestellt werden, z.B. in öffentlich zugänglichen Bereichen, in JVAS, in Heimen u.s.w.

Die bis zu vier brillant leuchtenden Farbsegmente bieten eine hervorragende Sichtbarkeit (180°) und übertreffen die Anforderungen der VDE 0834 (04.2000) bezüglich Sichtbarkeit auch bei Fremdlichteinwirkungen.

Die Signalleuchte ist für Wand- oder Deckenmontage konzipiert und kann für Lichtrufanlagen, allgemeine optische Signalisierung oder auch als Richtungsanzeige eingesetzt werden. Im letzteren Fall sind die einzeln ansteuerbaren Leuchtsegmente nach links und rechts verschiedenfarbig leuchtend (rot/grün) bestückt, um je nach Blickrichtung entsprechende Hinweise für die Bewegungsrichtung zu geben.

Die Ansteuerung einer Vielzahl von Signalleuchten kann auch über einen Datenbus erfolgen. Hierzu steht ein Buskoppler (RS485) zur Verfügung.

Montage und Inbetriebnahme:

- Gehäuseunterteil an die Wand andübeln oder an evtl. vorhandener uP-Dose anschrauben, dabei auf feste Verankerung achten.
- Zuleitung am Oberteil anschließen: Die Klemmen für die LED-Felder 1, 2, 3, 4, für den optionalen Summer, für die Versorgungsspannung (12Vdc oder 24Vdc) und für die Polarität der gemeinsamen Klemme COM (+ oder -) sind daneben gekennzeichnet.
- Oberteil auf Unterteil aufsetzen, Leitung dabei nicht einklemmen,
- Beigefügte Sicherheitsschrauben einsetzen und festschrauben,
- Funktionstest durchführen

Maße: ca. B100 x H95 x T70mm



Die Reinigung erfolgt mit einem feuchten Tuch (ggf. mit verdünntem Geschirrspülmittel). Es dürfen keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel verwendet werden.

LED-Signalleuchte SL-4 - als Richtungs-Anzeige

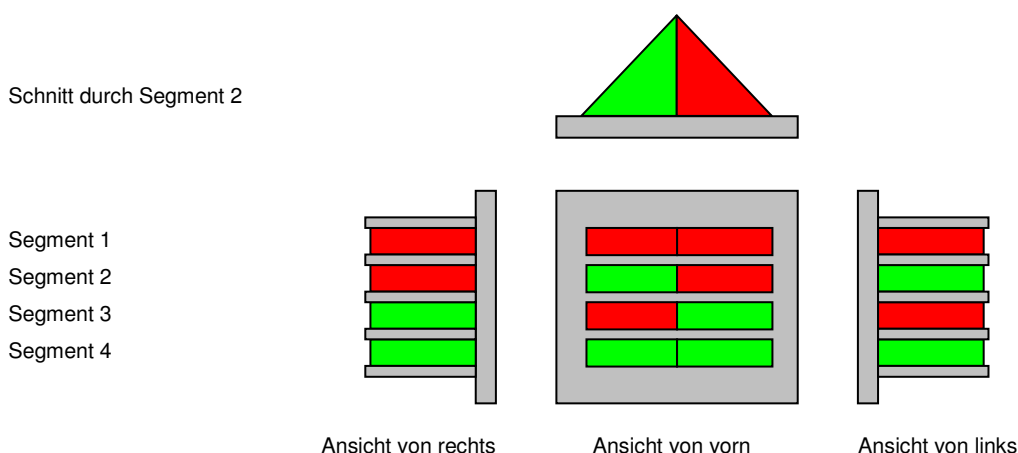
Die vierteilige Signalleuchte SL-4 kann pro Segment hälftig mit unterschiedlichen LED-Farben bestückt werden, z.B. um Personen, die sich in Gebäudefluren befinden, eine Bewegungs-Richtung vorzugeben:

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

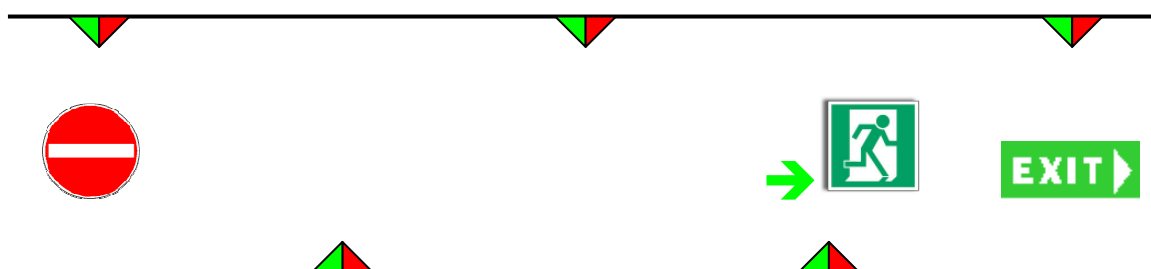
Dazu werden in den Fluren des Gebäudes die Signalleuchten in angemessenen Abständen und etwa auf Türsturzhöhe an die Wand montiert und über eine 6-adrige Fernmeldeleitung parallel zu einem Flurverteiler verdrahtet. Diese Flurverteiler erhalten über ein Interface von der Brandmeldezentrale die Information, 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.

Auf-Putz-Gehäuse für die LED-Signalleuchte SL-4

Ist für die Montage der LED-Signalleuchte SL-4 keine uP-Schalterdose vorhanden, kann das Aufputz-Gehäuse (ABS weiß, Innenmaß 80 x 80 x 17mm), vorteilhaft eingesetzt werden:

Die Aufbauhöhe der Signalleuchte vergrößert sich dabei um ca.13mm ggüb. der uP-Montage.

Montageanleitung:

1. Aufputz-Gehäuse **SL-4 APR** mit rückseitigen Sollbruchstellen an der Wand mit Schrauben ggf. Dübeln befestigen; die 2mm-Bohrung für die beiliegende Fixierschraube nach oben zeigend. Leitungseinführung kann wahlweise durch die hintere Sollbruchstelle oder durch die obere / untere gewölbte Gehäusesseite erfolgen (Mittellinie für mittige Leitungseinführungsbohrung).
2. Elektrischen Anschluß herstellen. Signalleuchte prüfen und in das Aufputzgehäuse bis zum Anschlag einschieben.
3. Zum Fixieren der Signalleuchte die beiliegende selbstschneidende Schraube (2,9x9,5mm) durch die 2mm-Bohrung des Aufputz-Gehäuses und in die fest angedrückte Signalleuchte hindurch schrauben. Falls gewünscht, kann eine zweite Schraube an der Unterseite entsprechend eingebracht werden (auf der Mittellinie und 5mm von vorn)

Abbildung:

