

Zahlencodes(1-6 für Leuchtscheibe, 7-11 für Anschlusskasten):

Ziffer 1-3 fortlaufende Artikelnummer

Ziffer 4 Spannungsversorgung , hier steht: 0 für 230V / 1 für 24V / 2 für 12VDC / 3 für 24VDC

Ziffer 5 Farbe Leuchtstreifen, hier steht: 0 für gelb / 1 für rot / 2 für grün / 3 für weiss / 4 für blau

Ziffer 6 Länge der Leuchtscheibe, hier steht: 0 für 300 mm / 1 für 600mm / 2 für 900mm / 3 für 1200mm

Ziffer 7 0- ohne Akku / 1- mit Akku

Ziffer 8 0- ohne Hupe / 1- mit Hupe

Ziffer 9 0- ohne / 1- mit ext. Piezokontakt für Hupe

Ziffer 10 0- ohne Funktion

Ziffer 11 0- ohne Funktion

Anwendung

Die Leuchtscheibe signalisiert optisch und akustisch den Alarm, welcher durch die Gas-Warn-Anlage angefordert wird. Sie fordert z. B Personen dazu auf, den nächsten Ausgang aufzusuchen, bzw. den Raum nicht zu betreten. Durch die Darstellung als Piktogramm ist die Leuchtscheibe multilingual verständlich.

Funktion

Durch Auslösung der GWA wird die Leuchtscheibe angesteuert. Sie blinkt, bis die Meldung am Warngerät wieder zurückgesetzt wird. Optional wird die Leuchtscheibe durch ein akustisches Signal (Hupe) unterstützt. In allen Fällen ist eine reine Zweileiterversorgung gewährleistet. Das erspart besonders in zu sanierenden Anlagen Kosten durch zusätzliche Verkabelung.

Die Alarmierung erfolgt bei Anliegen einer Spannung am Anschlusskasten (AK-xxx) . Der Anschlusskasten steuert das Warntransparent sowie die integrierte Hupe. Die Hupe ist mit einer Abschaltautomatik ausgerüstet, welche diese, auch bei anhaltendem Alarm, nach 2 Minuten abschaltet. Das Warntransparent blinkt für die Dauer des Alarms.

Technische Daten

Leuchtscheibe:	H/B/T in mm: 300 x 180 x 15 / 600 x 235 x 15 / 600 x 160 x 15 / 900 x 330 x 15
Schutzart	IP 54
Bauart	DIN 4844
Montagelage	Art waagrecht
Befestigung	Art Decke / Wand / Pendel
Gewicht	zwischen 0,77 kg und 2,2 kg – je nach Ausführung (incl. Anschlußbox)
Erkennung	zweiseitig bei Art. Nr. 403-xxx, 405-xxx, einseitig bei Art. Nr. 401-xxx, 402-xxx, 407-xxx bis 499-xxx
Erkennungsweite	10 – 20 m
Leuchtmittel	LED-Streifen
Leuchtmittel Lebensdauer	50.000 h
Anschlussspannung	10V DC

Anschlussbox:	H/B/T in mm: 130 x 130 x 80
Kennzeichnung	CE
Anschlussspannung	230V AC oder 12 bis 24V AC/DC je nach Ausführung an Klemme 3/4/5 oder 6/7/8
Abgangsspannung für LS	10V DC ab Klemme -1/+2
Hupe	103 dB(A)
Hupendauer	2 Min.
Hup- und Blinkintervall	1,0 Hz

Varianten Anschlußkästen - Beispiele

Art. Nr. 100-201	AK-230-HU	(Versorgungsspannung 230V mit Hupe)
Art. Nr. 100-203	AK-230-HU-AKKU	(Versorgungsspannung 230V mit Hupe und Akku)
Art. Nr. 100-205	AK-24-HU	(Versorgungsspannung 12 bis 24V AC/DC mit Hupe)
Art. Nr. 100-207	AK-24-HU-AKKU	(Versorgungsspannung 12 bis 24V AC/DC mit Hupe und Akku)

ANSCHLUSSANLEITUNG:

- F1 max. 1,2 A als 230V Netzsicherung
entfällt bei 24V, ohne Funktion
- F2 max. 1,2 A als Arbeitskreissicherung 24V AC/DC
entfällt ohne Akku
- F3 max. 1,2 A Ladesicherung für Akkubetrieb
entfällt ohne Akku

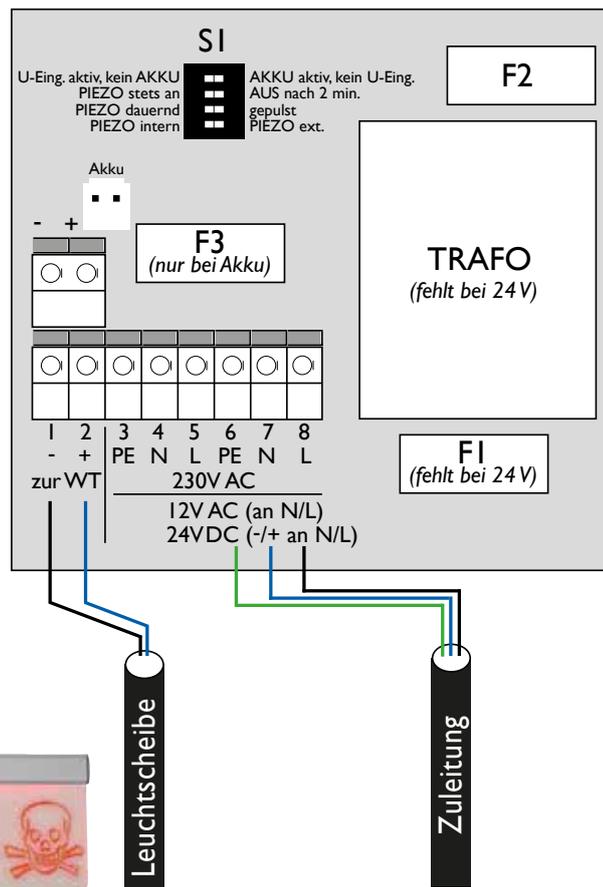
Zuleitung ohne Dauerspannung
 (Spannung liegt erst im Alarmfall an)

Zuleitung an:

- Klemme 8 oder 5 = Spannung
- Klemme 7 oder 4 = Null
- Klemme 6 oder 3 = PE

Leuchtscheibe (LS) an:

- Klemme WT+ = 2 (plus)
- Klemme WT- = 1 (minus)
- Klemme ext. für Piezo +- (optional)
- Klemme AMP für Akkubetrieb



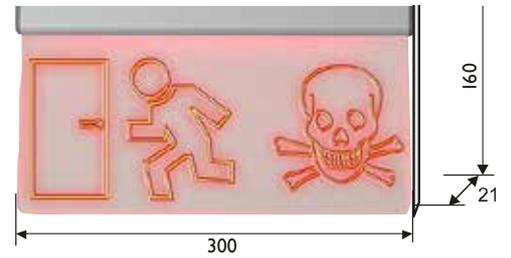
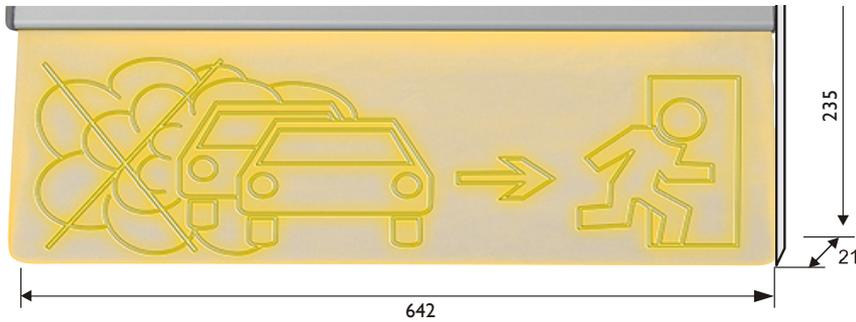
Funktion

Die Alarmierung erfolgt bei Anliegen einer Spannung. Das Warntransparent blinkt solange wie die Anschlussspannung anliegt. Über den Microschalter SI - 1 bis 4, können nun verschiedene Variationen der Alarmierung eingestellt werden. Wenn der Anschlusskasten mit einem Akku betrieben wird, muss eine Versorgungsspannung an der Klemme 8/7/6 bzw. 5/4/3 anliegen, um den Akku im Nichtalarmfall zu laden. Steht der Mikroschalter SI - 1 auf ON, übernimmt der Akku und die Ansteuerung Leuchtscheibe sowie Hupe, sobald die Versorgungsspannung wegfällt. Wenn kein Akku verbaut ist, muss der Mikroschalter SI - 1 auf OFF stehen, und die Funktionen werden aktiv, sobald die Versorgungsspannung an Klemme 8/7/6 bzw. 5/4/3 anliegt. Mikroschalter SI - 2 auf OFF bedeutet, dass die Hupe funktioniert solange Versorgungsspannung anliegt. Mikroschalter SI - 2 auf ON, die Hupe wird nach 2 Minuten Laufzeit automatisch abschaltet. Mikroschalter SI - 3 auf OFF, die Hupe ist mit deinem durchgängigen Ton belegt, bei ON wird dieser gepulst. Mikroschalter SI - 4 auf OFF, die Hupe wird über den Anschlusskasten gesteuert. Mikroschalter SI - 4 auf ON, hier kann an der Klemme ext. für Piezo +- ein zweites Alarmsignal 24V oder potenzialfrei als Hauptalarm geschaltet werden. Grundsätzlich funktioniert dies aber nur, wenn das erste Alarmsignal (Voralarm) bereits als Versorgungsspannung an Klemme 8/7/6 bzw. 5/4/3 anliegt.

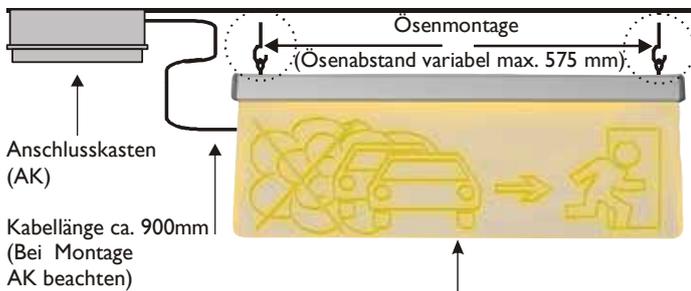
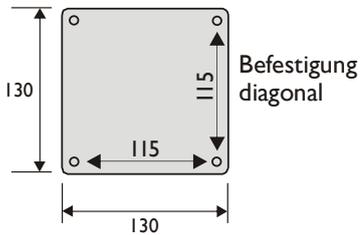
Sonderlösungen auf Anfrage!

Technische Änderungen vorbehalten Ausgabe März 2022

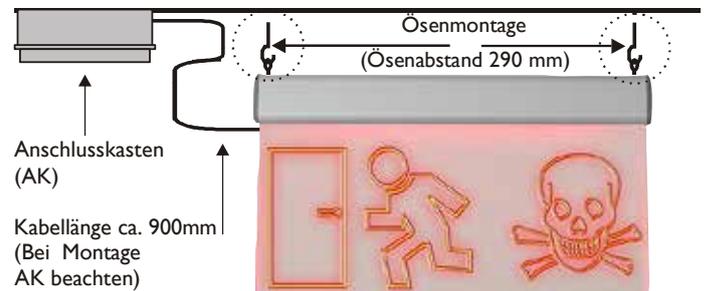
MONTAGEANLEITUNG:



Anschlusskasten (AK) 230V oder 24V



für die mögliche Abhängung ist die feste **freie** Durchfahrtshöhe zu beachten!



für die mögliche Abhängung ist die feste **freie** Durchfahrtshöhe zu beachten!