



Clifford & Snell®

Yodalarm® YA50

Akustisches Mehrzweck-Signalgerät für den Einsatz in den Bereichen Brandschutz, Gewerbe, Industrie und Schifffahrt.

PRODUKTMERKMALE

- Maximale Lautstärke 112 dB(A) @ 1m
- Standardmäßig IP66 konform
- 32 auswählbare Töne unter Erfüllung internationaler Vorschriften
- Flammhemmendes ABS-Gehäuse
- Edelstahlbefestigung
- 2-Stufiger Alarm
- Unabhängig wählbarer zweiter Alarm Ton (Optional)
- Geringe Stromaufnahme
- Robust, zuverlässig und einfach zu installieren



Produkt Zertifikate



Marine Equipment Directive MED
Regulations EN 54-3:2014 incl. A1:2019
IEC 60092-504:2016 IEC 60533:2015
Modul B (BSI/MED/3.53/756093)
Modul D (BSI/MED/PC/756095)



BS EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
Type B
0086-CPR-774029



Merchant Shipping (Marine Equipment)
Regulations EN 54-3:2014 incl. A1:2019,
IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015
Module B (BSI/UK/3.53/738807)
Module D (BSI/UK/PC/738808)



BS EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
Type B
KM 713890



EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
Type B
2797-CPR-713892



Konform

UK +44 (0) 121 446 5322 FR +33 (0)1 70 72 12 71

uksales@moflash.co.uk

exportsales@moflash.co.uk

moflashkm@moflash.com

www.moflash.com

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	Stromaufnahme
24V DC ---	40 mA bei Ton 1
24/50V DC BT ---	40 mA
48V DC ---	40 mA
110V DC ---	25 mA
24V AC ~	100 mA
115V AC ~	30 mA
230V AC ~	20 mA
Betriebsparameter	±10% vom Normalwert

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturen	
Standard	-35 °C bis +70 °C
EN54-3	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	93% ± 3 bei 40 °C

Akustische Daten	
Maximale Lautstärke	112dB (A)
Lautstärkeregelung	-18 dB (A)
2-stufiger Alarm mit vorgegebenem zweiten Alarm als Standard	
Auswählbarer zweiter Alarm Optional verfügbar (nur DC) (2)	

Montage / Installation

Die Geräte sollten an einer geeigneten flachen Wand oder einem Schott befestigt werden, um unzulässige Vibrationen zu vermeiden, und die beiden aus dem Gehäuse herausragenden Laschen verwenden. Die Laschen haben eine Bohrung von 8 mm im Abstand von 153 mm. Die erforderliche Mindestlänge der Befestigungsschraube beträgt 25 mm. Um die IP-Schutzart des Gehäuses aufrechtzuerhalten, müssen die Kabeleinführungen mit einer entsprechend bemessenen Kabelverschraubung (im Lieferumfang enthalten) versehen werden. Maximaler Kabelanschluss 2,5mm².

Mechanische Daten	
Gehäuse Material	ABS FR UL94 5VB
Äußere Befestigung	Edelstahl
Schutzart	IP66 (IEC60529)

Leitungsüberwachung in Gleichstromsystemen

- Bei 3 Leitungen und 2 Alarmstufen, Überwachung durch umgekehrte Polarität
- Bei 2 Leitungen und 2 Alarmstufen, Überwachung der Spannungsschwelle (angelegte Spannung <1 V). Für die Leitungsüberwachung ist ein End-of-Line-Widerstand (EOL) erforderlich, der einen Mindestwiderstand von 3 k3 Ohm und 0,5 Watt haben sollte.

Standard-Alarmstufen-Optionen

Standardgeräte verfügen über ein zweistufiges Alarmsystem mit einer vorgegebenen zweiten Stufe (Einzelheiten siehe Tontabelle auf dem Installationsblatt). Eine wählbare zweite Stufe ist nur für DC-Geräte mit dem Präfixcode (2) in der Auswahltable auf Seite 3 verfügbar.

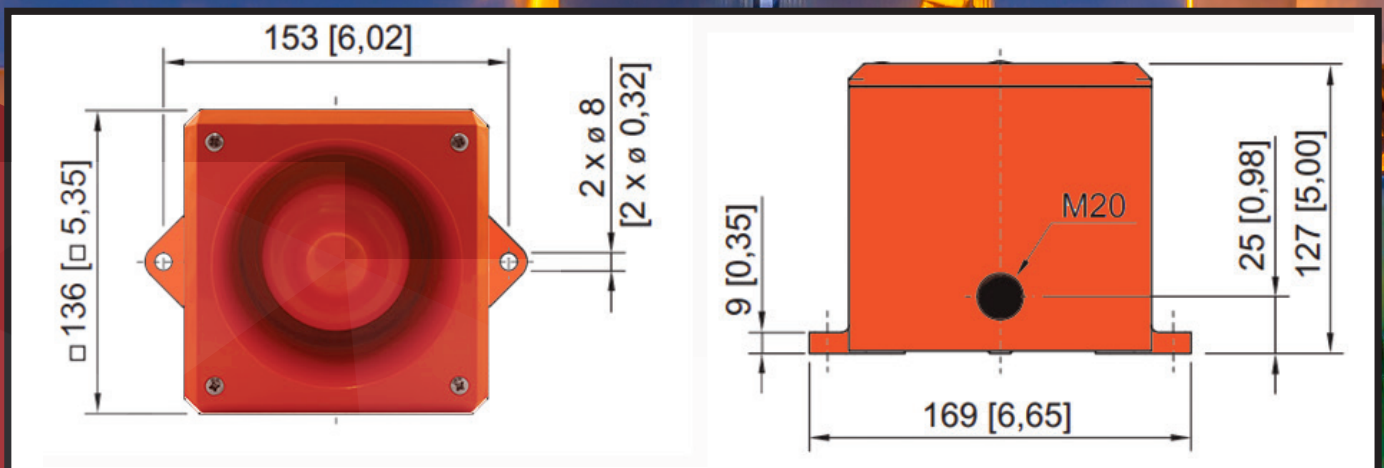
Zusätzliche-Alarmstufen-Optionen

Geräte mit bis zu 8 unabhängig voneinander wählbaren Stufen sind für eine Reihe von Eingangsspannungen erhältlich. Diese Geräte verfügen jedoch über keine Zulassungen von Dritten. Wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung.

Maßzeichnung

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an den technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Designs und Produkten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die Abbildungen können nicht als verbindlich angesehen werden.

Alle Maße in mm [Zoll] - Änderungen vorbehalten



AUSWAHLTABELLE

Version	Gehäuse Farbe	Betriebs- spannung	Bestellnummer	Art. Nr.	Gewicht (kg)
YA50 Sounder BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Red Flame (RF) RAL 2002	24vDC ---	YA50/D/RF/WR	204881	0.71
		24vDC ---	YA50/D/RF/WR(2)	204885	0.71
		24/50vDC BT	YA50/E/RF/WR	204890	0.71
		48vDC ---	YA50/F/RF/WR	204895	0.71
		110vDC ---	YA50/H/RF/WR	204367	0.71
		24vAC ~	YA50/I/RF/WR	245155	0.71
		115vAC ~	YA50/L/RF/WR	204374	0.81
		230vAC ~	YA50/N/RF/WR	204382	0.81
Network Rail 086/024495	Red Flame (RF) RAL 2002	48vDC ---	YA50/F/RF/WR	204895	0.81
Network Rail 086/024000 Certificate PA05/07230 For Use on TOWS / TAWS systems	Red Flame (RF) RAL 2002	110vAC ~	YA50/L/RF/WR	214238	0.81
Network Rail 086/023552	Red Flame (RF) RAL 2002	24/50vDC BT	YA50/E/RF/WR	204890	0.71