



Clifford & Snell

INSTALLATION & TECHNISCHE INFORMATIONEN

BITTE VOR DER INSTALLATION LESEN



Um Übersetzungen und Dokumentationen zum YL80 Hi-Vis zu erhalten, scannen Sie diesen QR-Code oben.



Um Übersetzungen und Dokumentationen zum YA80 zu erhalten, scannen Sie diesen QR-Code oben.



Um Übersetzungen und Dokumentationen zum YL80 zu erhalten, scannen Sie diesen QR-Code oben.

Y08 Yodalarm & Yodalight Serie (Enthält YA80 und YL80)

AKUSTISCHE UND/ODER OPTISCHE SIGNALGERÄTE
S00625 Issue 5

ZULASSUNGEN UND KONFORMITÄTEN



KM 713890



BSI/MED/3.53/75609E



BSI/UK/3.53/738807



2797-CPR-713892



0086-CPR-774029



RoHS



www.moflash.com

technical@moflash.co.uk

Installation

- Die Installation muss von einem qualifizierten Elektriker nach den neuesten Regeln der Technik durchgeführt werden.
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgung für die zu installierenden Geräte geeignet ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung vor der Installation oder Wartung abgeschaltet wird, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Das Gerät sollte mit Hilfe der beiden seitlich aus dem Gehäuse herausragenden Befestigungslaschen an einer Wand oder einem Schrank aus geeignetem Material montiert werden.
- Die Laschen haben ein Montageloch mit 10 mm Durchmesser und sitzen im Abstand von 250 mm. Die empfohlene Mindestlänge der Befestigungsschraube beträgt 30 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Vermeiden Sie es, das Gerät an einer Stelle zu montieren, an der es übermäßigen Vibrationen ausgesetzt sein könnte.
- Alle YA80-Geräte benötigen 2 zusätzliche Ferritperlen (im Lieferumfang enthalten), die an allen Eingangsdrähten angebracht werden müssen, 1 Draht pro Klemmstelle. Werden die Ferritperlen nicht ordnungsgemäß angebracht, erfüllt das Gerät nicht die Anforderungen der EN54-3-Zulassung. (YL80-Ferritperlen sind werkseitig installiert).

Schutzart

Um die IP-Schutzart des Produkts zu erhalten, müssen die folgenden Punkte beachtet werden.

- Eine IP66-Kabelverschraubung wird mit dem Produkt geliefert. Diese Kabelverschraubung (oder eine andere mit geeignetem Nennwert) muss verwendet werden.
- Beim Ersetzen der Frontabdeckung ist jede der vier Befestigungsschrauben mit 0,6 Nm \pm 0,1 Nm anzuziehen.

Tonauswahl

- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, bevor Sie fortfahren.
- Alle DC- und AC-Geräte verfügen über wählbare Alarmtöne (Details siehe Tabelle auf der Rückseite des Installationsblattes) und sind über Schalter SW1 wählbar.
- Ein Ton der zweiten Stufe wird über ein drittes Kabel bereitgestellt, das an Klemme TB1/3 angeschlossen ist, wie in Abb. 1 gezeigt.
- Alternativ können nur bei DC-Geräten die Tonsignale der 1. und 2. Stufe durch umgekehrte Polarität erzeugt werden. Siehe Abbildung 1, Option 2.
- Manuell wählbare Zweitstufentöne sind für YO8-Einheiten über den Schalter SW2 verfügbar.

Leitungsüberwachung bei DC-Systemen

- Bei 3-Leitungen 2-Stufen-Alarmsystem, Überwachung durch umgekehrte Polarität.
- Für 2-Leitungen 2-Stufen-Alarmsystem, Überwachung über Schwellenwert, (angelegte Spannung <1V) ein End-of-Line (E.O.L) Widerstand ist für die Leitungsüberwachung erforderlich und sollte einen Mindestwiderstand von 3k3 Ohm und 0,5 Watt entsprechen, drahtgewickelt oder Metallfilmtyp.

AC-Systeme

- Ein Alarmton der zweiten Stufe kann durch Anlegen einer zusätzlichen "L"-Verbindung an die TB3-Klemme auf der Platine aktiviert werden, wie in Abbildung 3 dargestellt.

Zusätzliche Spannungsoptionen

- Die YO8 Super-Serie von Clifford und Snell ist ebenfalls in 48 VDC (F) erhältlich.
- Die Verdrahtung für diese Spannung ist dieselbe wie bei den in Abbildung 1 gezeigten 24 VDC-Geräten.
- Vergewissern Sie sich immer, dass an den entsprechenden Klemmen die richtige Spannung anliegt.

YA80 Verdrahtungsoptionen

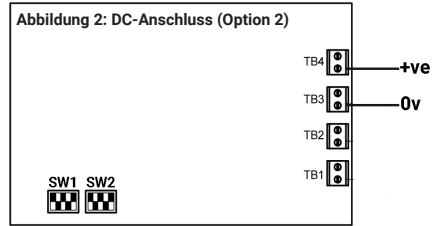
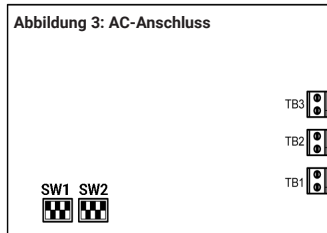
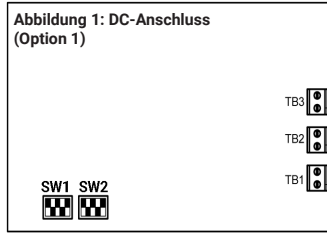


Abbildung 2: Funktionsweise

Polungsabhängige Ausgänge für die jeweiligen Alarmstufen. Siehe Tabelle für die entsprechenden Anschlüsse.

TB3	TB4	Output
0v	+v	Stage 1
+v	0v	Stage 2

Abbildung 1 und 3: Funktionsweise

Schließen Sie SW-A, um den Ton der Stufe 1 zu aktivieren
schließen Sie SW-A und SW-B, um den Ton der Stufe 2 zu aktivieren
SW-A und SW-B dienen als Beispiel für externe Schalteinrichtungen des Kunden.

Y08 Yodalarm/Yodalight Serie

Besteht entweder aus dem YA80 (nur akustische Einheit) oder dem YL80 (kombinierte akustische und optische Einheit).

Die Anschlüsse für die YL80-Geräte erfolgen über eine 6-polige Klemmleiste, die im Sockel des Geräts montiert ist, wie in Abbildung 4 unten dargestellt. Mit den hier gezeigten Anschlüssen ist es möglich, sowohl die akustische als auch die optische Einheit unabhängig voneinander zu steuern.

YL80 Verdrahtungsoptionen

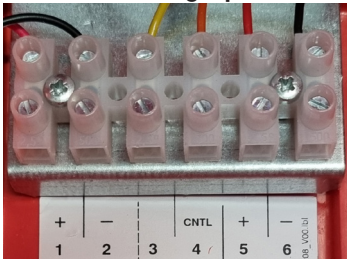


Abbildung 4: Klemmenblock für YL-Anschlüsse

Terminal	AC Connections		DC Connections (Option 1)		DC Connections (Option 2)	
	Stage 1	Stage 2	Stage 1	Stage 2	Stage 1	Stage 2
6	N	N	0v	0v		
5	L	L	+ve	+ve		
4		L		+ve	+ve	0v
3					0v	+ve

Beacon Connections		
Terminal	AC	DC
1	L	+ve
2	N	0v

Eigenschaften umfassen:

- Anschluss: Bis zu 2,5 mm² Kabel
- Betriebstemperatur: Standardvarianten -35°C bis +70°C
EN54-3 zugelassen -25°C bis +55°C
- Gehäusematerial: Feuerbeständiges und UV-stabiles ABS nach UL94-5VB
- Linsenmaterial: Feuerbeständiges und UV-stabiles Polycarbonat
- Schutzart: IP66 nach IEC 60529
- Schalldruckpegel: 117dB(A) Max.
- AC-Stromversorgung: 50/60 Hz

Tontabelle

Ton	Beschreibung	Frequenz	Rept.	zeitliche Stufe	Schalter					Sonderanwendung	dB(A) @ 1m (± 3dB)
		(Hz)	rate		1	2	3	4	5		
1*	Abwechselnd	800-1000	0.5	3	I	I	I	I	I	Feueralarm	116
2	Abwechselnd	2500-3100	0.5	4	0	I	I	I	I	Sicherheitsalarmlarmer	108
3	Abwechselnd (schnell)	800-1000	0.25	7	I	0	I	I	I	Erhöhte Dringlichkeit	117
4	Abwechselnd (schnell)	2500-3100	0.25	8	0	0	I	I	I	Sicherheitsabschreckung	108
5*	Abwechselnd	440-554	0.4/0.1	14	I	I	0	I	I	AFNOR, Frankreich (NFS 32001)	108
6	Abwechselnd	430-470	1	14	0	I	0	I	I		107
7	Abwechselnd (sehr schnell)	800-1000	0.13	12	I	0	0	I	I		116
8	Abwechselnd (sehr schnell)	2500-3200	0.07	13	0	0	0	I	I		107
9	Abwechselnd	440-554	2	10	I	I	I	0	I	Turn-out, Schweden	110
10	Fortlaufender Hinweis	700	-	1	0	I	I	0	I	Entwarnung, Schweden	110
11*	Fortlaufender Hinweis	1000	-	31	I	0	I	0	I		116
12	Fortlaufender Hinweis	1000	-	7	0	0	I	0	I		116
13	Fortlaufender Hinweis	2300	-	2	I	I	0	0	I		113
14	Fortlaufender Hinweis	440	-	9	0	I	0	0	I		105
15*	Unterbrochener Ton	1000	2	31	I	0	0	0	I		115
16*	Unterbrochener Ton	420	1.25	30	0	0	0	0	I	AS2220, Australien	105
17	Unterbrochener Ton	1000	0.5	1	I	I	I	I	0		115
18	Unterbrochener Ton	2500	0.25	4	0	I	I	I	0		111
19	Unterbrochener Ton	2500	0.5	2	I	0	I	I	0		111
20	Unterbrochener Ton	700	6/12	10	0	0	I	I	0	Pre-Vital-Chaos, Schweden	111
21	Unterbrochener Ton	1000	1	32	I	I	0	I	0		116
22	Unterbrochener Ton	700	4	10	0	I	0	I	0	Luftangriff, Schweden	110
23	Unterbrochener Ton	700	0.25	10	I	0	0	I	0	Lokale Warnung, Schweden	110
24	Unterbrochener Ton	720	0.7/0.3	10	0	0	0	I	0	Industriealarm, Deutschland	110
25	Int,fast,rising volume	1400	0.25	26	I	I	I	0	0		112
26	Schnelle Sirene	250-1200	0.085	11	0	I	I	0	0		113
27	Konstant Steigend & Fallend	1000	10/40/10	17	I	0	I	0	0	Industriealarm, Deutschland	117
28*	ISO 8201 Evakuierung	800-1000	as std	11	0	0	I	0	0	Internationaler Evakuierungsalarm	116
29	Schneller whoop	500-1000	0.15	32	I	I	0	0	0		113
30*	Langsamer whoop	500-1200	4.5	12	0	I	0	0	0	Evakuierung, Niederlande	116
31*	Umgedrehter sweep	1200-500	1	11	I	0	0	0	0	Evakuierung, Deutschland	115
32	Sirene	500-1200	3	26	0	0	0	0	0		116

Hinweis: EN54-3-konforme Töne sind oben mit * gekennzeichnet.

Moflash Signalling Limited übernimmt keine Haftung für Folgen aus der Verwendung dieses Dokuments. Alle technischen Spezifikationen und Produkte, auf die in diesem Dokument Bezug genommen werden, können aufgrund ständiger Verbesserungen und Produktentwicklungsrichtlinien ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle dB(A)-Werte unterliegen den Umgebungsbedingungen. Die Einheiten werden unter den Standardverkaufsbedingungen von Moflash verkauft, die auf Anfrage erhältlich sind.

Zusätzliche Informationen, einschließlich Übersetzungen von Installationsblättern, Zertifikaten und DoCs, sind auf der Website www.moflash.co.uk