



Clifford & Snell

INSTALLAZIONE E INFORMAZIONI TECNICHE

SI PREGA DI LEGGERE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE



Per le traduzioni e la documentazione sul modello FD40, scansionare il codice QR qui sopra.



Per le traduzioni e la documentazione sul modello SD40, scansionare il codice QR qui sopra.

Serie FD/SD40 Yodac (Indicatori LED Lampeggianti o Statici)

DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE VISIVA

S00630 Edizione 5

APPROVAZIONI E CONFORMITÀ



2797-CPR-713892



KM 713890



0086-CPR-774029



RoHS

www.moflash.com

technical@moflash.co.uk

Installazione

- L'installazione deve essere eseguita in conformità con i codici di pratica più recenti da un elettricista qualificato.
- Verificare che l'alimentazione sia corretta per la tensione nominale del Faro da installare.
- Assicurarsi che l'alimentazione sia scollegata prima dell'installazione o della manutenzione, per evitare scosse elettriche.
- La scatola posteriore deve essere montata con i due fori di ingresso dei cavi in alto o in basso.
- I punti di ingresso dei cavi (M20) sono presenti su tutti i lati e nella base.
- La scatola posteriore deve essere montata su una parete, su una paratia o su una scatola di derivazione di materiale adatto, utilizzando la scatola posteriore e la guarnizione in dotazione. Vedere Figura 1 per i fori di montaggio.
- Evitare di montare il Faro in un punto in cui potrebbe essere soggetto a livelli eccessivi di vibrazioni.
- Non è necessario mettere a terra il circuito di allarme, ma si devono utilizzare le etichette di terra se si vuole mantenere la continuità della messa a terra della guaina della canalina o del cavo.

Protezione in Ingresso

Per mantenere il grado di protezione IP del prodotto, è necessario osservare i punti seguenti.

- È necessario utilizzare un pressacavo adeguato (minimo IP65) (non fornito).
- Quando sostituisce il coperchio anteriore, ciascuna delle due viti di fissaggio **deve** essere serrata a $0,6\text{Nm} \pm 0,1\text{Nm}$.

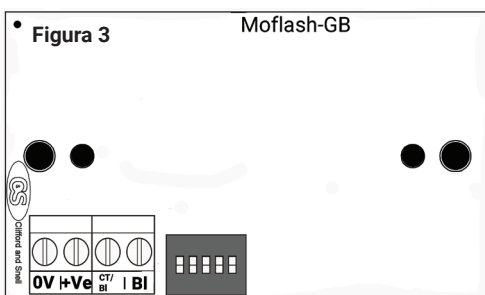
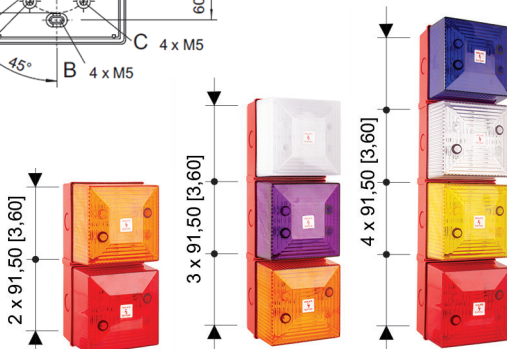
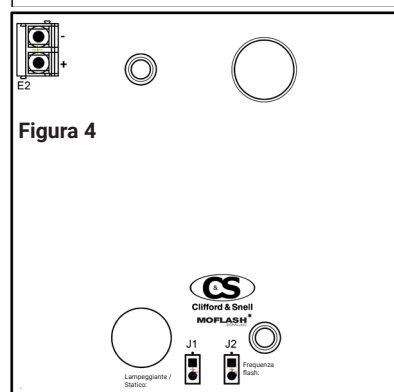
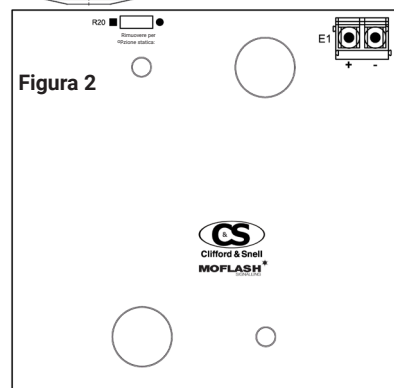
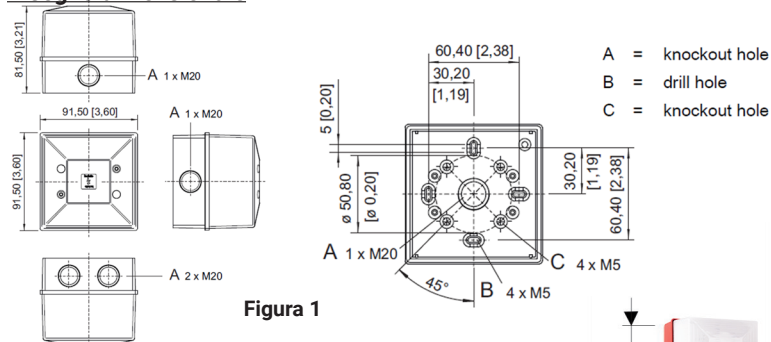
Collegamenti Elettrici

- Questi dispositivi si acquistano come kit di assemblaggio modulare e combinando varie teste di Faro colorate (Lampeggianti (FD) o Statiche (SD)). Offrono una grande flessibilità di Stato Visivo.
- L'assemblaggio modulare consente di aggiungere un Segnale Acustico YA40, se necessario.
- Per il funzionamento indipendente, ogni unità Faro/Sirena dovrà avere la propria alimentazione, che può essere realizzata con una linea comune da 0v e linee di alimentazione separate da +24v, oppure ogni unità avrà le proprie linee da 0v e +24v.
- La Figura 3 illustra la sirena PCB opzionale con le connessioni 0v e +Ve, con l'interruttore DIP per la selezione del tono. Vedere la Tabella dei Toni (pagina 4).
- A pagina 3, la Figura 2 mostra il PCB per i lampeggianti da 24vCC e la Figura 4 mostra il PCB per i fari ad alta tensione (48v, 115v e 230v CA/CC).

Integrità della linea sui sistemi CC

- Monitoraggio tramite soglia, (tensione applicata < 1v) per il monitoraggio della linea è necessario un resistore di fine linea (E.O.L) che deve avere una resistenza minima di 3k3 Ohm e 0,5 Watt, di tipo a filo o a film metallico.

Disegno dimensionale



Funzionalità Figura 4

Opzioni per una frequenza di flash aggiuntiva e un'opzione di luce statica, vedere la tabella per le posizioni dei ponticelli. I tassi di flash di J2 si applicano solo quando è montato J1.

Il faro LED CA sarà impostato in fabbrica a 60 FPM di serie.

Link	Accesso	Uscita
J1	Modalità lampeggiante	Modalità statica
J2	120 FPM	60 FPM

Le caratteristiche includono:

- Terminazione: Cavo fino a 2,5 mm²
- Frequenza Flash: 60 FPM (24vCC FD40) o 60/120 FPM (48v, 115v & 230v)
- Temperatura Operativa: da -25 °C a +70 °C
- Materiale Supporto: ABS Ignifugo con classificazione UL94-5VB
- Materiale Lente: Policarbonato Ignifugo
- Protezione in Ingresso: Resistente alle intemperie fino a IP65
- Livello di Pressione Sonora: 108 dB(A) Max. (solo Sirena)
- Regolazione del volume: -18dB (solo Sirena)

Tabella dei toni

Tono	Descrizione	Frequenza	Tasso di ripetizione	Seconda fase	Interruttori					Applicazione Speciale	dB(A) a 1m (± 3dB)
		(Hz)			1	2	3	4	5		
1*	Alternato	800-1000	0,5	3	I	I	I	I	I	Allarmi antincendio	108
2	Alternato	2500-3100	0,5	4	O	I	I	I	I	Allarmi di sicurezza	108
3	Alternato (veloce)	800-1000	0,25	7	I	O	I	I	I	Urgenza aumentata	108
4	Alternato (veloce)	2500-3100	0,25	8	O	O	I	I	I	Deterrente per la sicurezza	108
5*	Alternato	440-554	0,4/0,1	14	I	I	O	I	I	AFNOR, Francia (NFS 32001)	108
6	Alternato	430-470	1	14	O	I	O	I	I		105
7	Alternato (molto veloce)	800-1000	0,13	12	I	O	O	I	I		108
8	Alternato (molto veloce)	2500-3200	0,07	13	O	O	O	I	I		107
9	Alternato	440-554	2	10	I	I	I	O	I	Allarme di uscita, Svezia	105
10	Nota continua	700	-	1	O	I	I	O	I	Via libera, Svezia	107
11*	Nota continua	1000	-	31	I	O	I	O	I		108
12	Nota continua	1000	-	7	O	O	I	O	I		108
13	Nota continua	2300	-	2	I	I	O	O	I		108
14	Nota continua	440	-	9	O	I	O	O	I		104
15*	Tono interrotto	1000	2	31	I	O	O	O	I		108
16*	Tono interrotto	420	1,25	30	O	O	O	O	I	AS2220, Australia	105
17	Tono interrotto	1000	0,5	1	I	I	I	I	O		108
18	Tono interrotto	2500	0,25	4	O	I	I	I	O		106
19	Tono interrotto	2500	0,5	2	I	O	I	I	O		106
20	Tono interrotto	700	6/12	10	O	O	I	I	O	Allarme disastro, Svezia	105
21	Tono interrotto	1000	1	32	I	I	O	I	O		108
22	Tono interrotto	700	4	10	O	I	O	I	O	Raid aereo, Svezia	104
23	Tono interrotto	700	0,25	10	I	O	O	I	O	Avviso locale, Svezia	103
24	Tono interrotto	720	0,7/0,3	10	O	O	O	I	O	Allarme industriale, Germania	104
25	Volume in aumento, veloce, intermittente	1400	0,25	26	I	I	I	O	O		108
26	Sirena veloce	250-1200	0,085	11	O	I	I	O	O		106
27	In aumento costante, caduta	1000	10/40/10	17	I	O	I	O	O	Allarme industriale, Germania	108
28*	ISO 8201 Evacuazione	800-1000	come stab.to	11	O	O	I	O	O	Allarme di evacuazione internazionale	107
29	Whoop Veloce	500-1000	0,15	32	I	I	O	O	O		106
30*	Whoop Lento	500-1200	4,5	12	O	I	O	O	O	Evacuazione, Paesi Bassi	108
31*	Inversione segnale acustico	1200-500	1	11	I	O	O	O	O	Evacuazione, Germania	107
32	Sirena	500-1200	3	26	O	O	O	O	O		107

Nota: i toni compatibili EN54-3 sono contrassegnati sopra con *.

Moflash Signalling Limited non si assume alcuna responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dall'uso di questo documento. Tutte le specifiche tecniche e i prodotti a cui si fa riferimento in questo documento sono soggetti a modifiche senza preavviso, a causa dei continui miglioramenti e delle politiche di sviluppo dei prodotti. Tutti i valori dB(A) sono soggetti alle condizioni ambientali. Le unità sono vendute in base alle condizioni di vendita standard di Moflash, disponibili su richiesta.

Ulteriori risorse, tra cui le traduzioni dei fogli di installazione, i certificati e i Documenti di Conformità sono disponibili sul sito web www.moflash.co.uk.