

Build it in.



Signalisation performante pour une disponibilité encore plus grande des machines et des installations.



Pour télécharger le catalogue :
www.eaton.fr/catalog

Les balises lumineuses sont incontournables pour un fonctionnement sans problème et en toute sécurité des machines et des installations, qu'il s'agisse d'un aéroport ou d'un supermarché. Il y a autant de projets à réaliser que de lieux d'exploitation. C'est pourquoi Eaton dote les balises de modules optiques et sonores très flexibles. Grâce au degré élevé de protection IP66, il n'y a pratiquement aucune restriction quant au lieu d'exploitation.

La puissance lumineuse et sonore est déterminante pour la performance d'un système au même titre que la simplicité du montage ou la rapidité du démontage de la balise complète, lors du transport d'une machine notamment.

Cette performance est indispensable quand une balise lumineuse est intégrée dans une solution automatisée. La technologie SmartWire-DT permet de réduire considérablement le câblage, et aussi d'augmenter la communicabilité du système. L'appareillage électrique intelligent transmet par le système des messages d'alarme – en cas de risque de surcharge, par exemple – avant que des arrêts ne se produisent. Une balise lumineuse produit alors des signaux parfaitement reconnaissables. Ainsi, la disponibilité des machines et des installations est accrue.





Deux formats de balises lumineuses : SL4 et SL7

Les balises lumineuses existent dans des dimensions très compactes (Ø 40 mm) ou standards (Ø 70 mm). Eaton offre ainsi une solution optimale pour vos applications de signalisation lorsque l'espace de montage est réduit.



Renforcement de la signalisation lumineuse et sonore

Les six modules lumineux existent en version lampes, diodes à allumage fixe, clignotant ou de type flash, ainsi que diodes haute performance. L'intensité lumineuse et les couleurs sont adaptées aux souhaits des clients et aux pratiques du marché international. Cela vaut également pour les modules sonores. 8 signaux au choix et un volume réglable jusqu'à 100 dB permettent de répondre aux exigences de tous les environnements.



Conception et réalisation en harmonie

Les auxiliaires de commande et de signalisation jouent un rôle important au niveau de la perception de la machine : ils attirent immédiatement l'attention de l'opérateur. Eaton a donc conçu des constituants sur ce principe et les formes arrondies qui en résultent expriment cette attractivité.



Encore plus de possibilités de montage

Les nouvelles balises lumineuses disposent de 9 modes de fixation. Hormis le montage latéral, un montage direct des balises est possible car leur forme évasée autorise divers assemblages. Si la hauteur libre est insuffisante, le montage des modules peut être réalisé horizontalement. Des tubes de 100, 250 et 400 mm apportent encore plus de flexibilité au système.

www.eaton.eu/selectiontools



Montage et démontage en un clin d'œil

Lors du transport d'une machine, la balise lumineuse doit être démontée. Grâce au système de montage rapide d'Eaton, cela ne prend que quelques secondes :

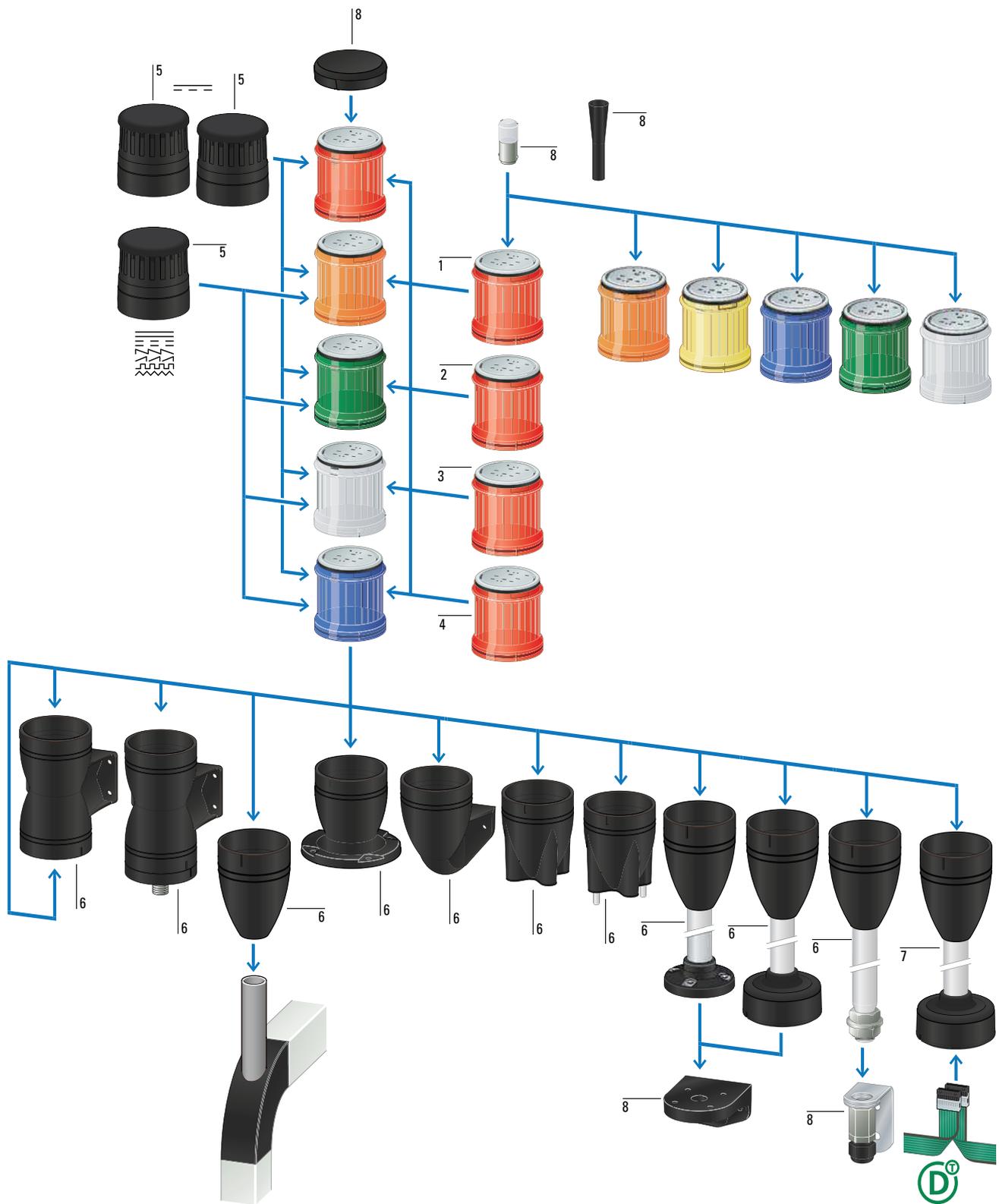
- a) desserrer la bague de montage,
- b) déposer la balise lumineuse,
- c) mettre en place le capot pour le transport.

Opération terminée !
Le remontage électrique et mécanique de la balise est tout aussi simple.

Balises lumineuses SL7, SL4

Synoptique du système

Moeller series



- 1 Module pour lampe à incandescence, allumage fixe
- 2 Module avec LED/LED haute performance, allumage fixe
- 3 Module avec LED, allumage clignotant
- 4 Module avec LED/LED haute performance, allumage flash

- 5 Module avertisseur sonore
- 6 Module de base
- 7 Module de base avec connexion SWD
- 8 Equipements complémentaires

	Tension assignée d'emploi U _e V	Nombre modules	Couleur	Largeur module 70 mm	Largeur module 40 mm
				Référence Code	Référence Code
Appareils complets					
Allumage fixe, LED, IP66, module de base avec pied et tube de 100 mm					
	24 V AC/DC	2		SL7-100-L-RG-24LED 171424	SL4-100-L-RG-24LED 171295
		3		SL7-100-L-RYG-24LED 171425	SL4-100-L-RYG-24LED 171296
Appareils complets personnalisés					
Sur demande					
				SL7-COMBINATION 2011955	SL4-COMBINATION 2011956

	Tension assignée d'emploi ¹⁾ U _e V	Couleur	Allumage fixe	Allumage clignotant 2 Hz	Allumage flash 1,4 Hz
			Référence Code	Référence Code	Référence Code
Module avec LED, IP66					
	24 V AC/DC		SL7-L24-B 171461	SL7-BL24-B 171439	SL7-FL24-B 171402
			SL7-L24-G 171462	SL7-BL24-G 171440	SL7-FL24-G 171403
			SL7-L24-R 171463	SL7-BL24-R 171441	SL7-FL24-R 171404
			SL7-L24-W 171464	SL7-BL24-W 171442	SL7-FL24-W 171405
			SL7-L24-Y 171465	SL7-BL24-Y 171388	SL7-FL24-Y 171406
			SL7-L24-A 171466	SL7-BL24-A 171389	SL7-FL24-A 171407
			SL7-L24-W 171464	SL7-BL24-W 171442	SL7-FL24-W 171405
	230/240 V AC		SL7-L230-B 171473	SL7-BL230-B 171396	SL7-FL230-B 171414
			SL7-L230-G 171474	SL7-BL230-G 171397	SL7-FL230-G 171415
			SL7-L230-R 171475	SL7-BL230-R 171398	SL7-FL230-R 171416
			SL7-L230-W 171476	SL7-BL230-W 171399	SL7-FL230-W 171417
			SL7-L230-Y 171477	SL7-BL230-Y 171400	SL7-FL230-Y 171418
			SL7-L230-A 171426	SL7-BL230-A 171401	SL7-FL230-A 171419
			SL7-L230-W 171476	SL7-BL230-W 171399	SL7-FL230-W 171417

Remarques

¹⁾ 110/120 V AC → Catalogue en ligne

	Tension assignée d'emploi ¹⁾ U _e V	Couleur	Allumage fixe	Allumage clignotant 2 Hz	Allumage flash 1,4 Hz	Allumage multiflash 1 - 2,6 Hz
			Référence Code	Référence Code	Référence Code	Référence Code
Module avec LED haute performance, IP66						
	24 V AC/DC		SL7-L24-B-HP 171427	-	SL7-FL24-B-HP 171420	SL7-FL24-B-HPM 171275
			SL7-L24-G-HP 171428	-	SL7-FL24-G-HP 171421	SL7-FL24-G-HPM 171276
			SL7-L24-R-HP 171429	-	SL7-FL24-R-HP 171422	SL7-FL24-R-HPM 171277
			SL7-L24-W-HP 171430	-	SL7-FL24-W-HP 171423	SL7-FL24-W-HPM 171278
			SL7-L24-Y-HP 171431	-	SL7-FL24-Y-HP 171273	SL7-FL24-Y-HPM 171279
			SL7-L24-A-HP 171432	-	SL7-FL24-A-HP 171274	SL7-FL24-A-HPM 171280
Module avec LED, IP66						
	24 V AC/DC		SL4-L24-B 171313	SL4-BL24-B 171337	SL4-FL24-B 171355	SL4-FL24-B-M 171373
			SL4-L24-G 171314	SL4-BL24-G 171338	SL4-FL24-G 171356	SL4-FL24-G-M 171374
			SL4-L24-R 171315	SL4-BL24-R 171339	SL4-FL24-R 171357	SL4-FL24-R-M 171375
			SL4-L24-W 171316	SL4-BL24-W 171340	SL4-FL24-W 171358	SL4-FL24-W-M 171376
			SL4-L24-Y 171317	SL4-BL24-Y 171341	SL4-FL24-Y 171359	SL4-FL24-Y-M 171377
			SL4-L24-A 171318	SL4-BL24-A 171342	SL4-FL24-A 171360	SL4-FL24-A-M 171378
			SL4-L230-B 171325	SL4-BL230-B 171349	SL4-FL230-B 171367	-
	230/240 V AC		SL4-L230-G 171326	SL4-BL230-G 171350	SL4-FL230-G 171368	-
			SL4-L230-R 171327	SL4-BL230-R 171351	SL4-FL230-R 171369	-
			SL4-L230-W 171328	SL4-BL230-W 171352	SL4-FL230-W 171370	-
			SL4-L230-Y 171329	SL4-BL230-Y 171353	SL4-FL230-Y 171371	-
			SL4-L230-A 171330	SL4-BL230-A 171354	SL4-FL230-A 171372	-

Remarques ¹⁾ 110/120 V AC → Catalogue en ligne

	Tension assignée d'emploi U _e V	Couleur	Allumage fixe Lampes à incandescence 7 W max	Allumage fixe Lampes à incandescence 4 W max.
			Référence Code	Référence Code
Module pour lampe à incandescence, IP66				
Sans voyant, lampes à incandescence → équipements complémentaires				
	< 250 V AC/DC		SL7-L-B 171433	SL4-L-B 171331
			SL7-L-G 171434	SL4-L-G 171332
			SL7-L-R 171435	SL4-L-R 171333
			SL7-L-W 171436	SL4-L-W 171334
			SL7-L-Y 171437	SL4-L-Y 171335
			SL7-L-A 171438	SL4-L-A 171336

Description	Tension assignée d'emploi ¹⁾	Courant assigné d'emploi	Couleur	Type de signal	Référence Code	
	U _e V	I _e mA				
Modules avertisseurs sonores, IP66						
Montage prévu généralement au niveau de la partie la plus haute de la balise						
	Signal continu ou intermittent, réglable par switch interne Puissance 100 dB, réglable par potentiomètre interne f = 2800 Hz	24 V AC/DC 230/240 V AC	max. 92 max. 43	 	 	SL7-AP24 171281 SL7-AP230 171283
	Signal continu ou intermittent, commande externe Deux entrées occupées (2 modules) Puissance 100 dB, réglable par potentiomètre interne f = 2800 Hz	24 V AC/DC 230/240 V AC	max. 92 max. 43	 	 	SL7-AP24-E 171284 SL7-AP230-E 171286
	Signal multiple ; 8 signaux réglables par switch interne Puissance 100 dB, réglable par potentiomètre interne f = 500 - 2700 Hz	24 V AC/DC 230/240 V AC	max. 115 max. 43	 		SL7-AP24-M 171287 SL7-AP230-M 171289
	Signal continu ou intermittent, réglable par switch interne Puissance 80 dB f = 4000 Hz	24 V AC/DC 230/240 V AC	max. 39 max. 21	 	 	SL4-AP24 171379 SL4-AP230 171381

Remarques ¹⁾ 110/120 V AC → Catalogue en ligne

Description	Longueur de tube	Utilisation avec	Référence Code	Utilisation avec	Référence Code			
Modules de base								
Pour montage horizontal avec couvercle 5 modules max.								
	Base avec tube alu et socle plastique	100 mm	SL7-L-... SL7-BL-... SL7-FL-... SL7-AP-...	Bornes à ressort	Bornes à ressort push-in			
		250 mm				SL7-CB-100 171443	SL4-L-... SL4-BL-... SL4-FL-... SL4-AP-...	SL4-PIB-100 171297
		400 mm				SL7-CB-250 171444	SL4-PIB-250 171298	
		800 mm				SL7-CB-400 171445 SL7-CB-800 177312	SL4-PIB-400 171299 SL4-PIB-800 177313	
	Base avec tube alu et boulon	100 mm						
		250 mm				SL7-CB-T-100 171452	SL4-PIB-T-100 171305	
		400 mm				SL7-CB-T-250 171453 SL7-CB-T-400 171454	SL4-PIB-T-250 171306 SL4-PIB-T-400 171307	
		800 mm				SL7-CB-T-800 178460	SL4-PIB-T-800 178461	

Description	Longueur de tube	Utilisation avec	Référence Code	Utilisation avec	Référence Code
Modules de base					
Pour montage horizontal avec couvercle 5 modules max.			Bornes à ressort		Bornes à ressort push-in
 Base avec trous de fixation internes (se trouvant à l'intérieur)	-	SL7-L-... SL7-BL-... SL7-FL-... SL7-AP-...	SL7-CB-IMH 171447	SL4-L-... SL4-BL-... SL4-FL-... SL4-AP-...	SL4-PIB-IMH 171300
 Base avec vis de fixation prémontées	-		SL7-CB-IMS 171448		SL4-PIB-IMS 171301
 Base avec trous de fixation externes	-		SL7-CB-EMH 171449		SL4-PIB-EMH 171302
 Base : pour tubes \varnothing 25 mm ($\pm 0,5$)	-		SL7-CB-TM 179987		SL4-PIB-TM 179986
 Base avec adaptateur de socle à emboîter (montage rapide) avec bornes à vis	100 mm		SL7-FMS-100 171456		Bornes à ressort push-in SL4-FMS-100 171308
	250 mm		SL7-FMS-250 171457		SL4-FMS-250 171309
	400 mm		SL7-FMS-400 171458		SL4-FMS-400 171310
	800 mm		SL7-FMS-800 178462		SL4-FMS-800 178463
	100 mm		Connecteur plat SWD4-8MF2 SL7-SWD 171459		Connecteur plat SWD4-8MF2 SL4-SWD 171311
Pour montage vertical sur un côté Avec couvercle			Bornes à ressort		Bornes à ressort push-in
 Base avec équerre d'un côté 5 modules max.		SL7-L-... SL7-BL-... SL7-FL-... SL7-AP-...	SL7-CB-FW 171450	SL4-L-... SL4-BL-... SL4-FL-... SL4-AP-...	SL4-PIB-FW 171303
Pour montage vertical sur deux côtés Avec couvercle			Bornes à ressort		Bornes à ressort push-in
 Base avec trous de fixation externes 2 x 5 modules max.		SL7-L-... SL7-BL-... SL7-FL-... SL7-AP-...	SL7-CB-D 171451	SL4-L-... SL4-BL-... SL4-FL-... SL4-AP-...	SL4-PIB-D 171304
Pour montage vertical sur un côté Avec couvercle			Connecteur mâle M12A, tétrapolaire		
 Base avec trous de fixation externes 3 modules max.		SL7-L-... SL7-BL-... SL7-FL-... SL7-AP-...	SL7-CB-D-M12A4 177351		

	Longévité h	Tension assignée d'emploi U _e V	Puissance	Utilisation avec	Référence Code
Pied magnétique avec presse-étoupe M20					
Pour montage vertical, métal et plastique					
	-	-	-	SL4-PIB-100(250)(400) SL7-CB-100(250)(400)	SL7/4-MMS 172954
Equerres de montage					
Pour montage vertical, plastique					
	-	-	-	SL4-PIB-100(250)(400) SL4-FMS... SL7-CB-100(250)(400) SL7-FMS...	SL7/4-FW 171446
Equerre de montage avec presse-étoupe M20					
Pour montage vertical, métal					
	-	-	-	SL4-PIB-T... SL7-CB-T...	SL7/4-FW-T 171455
Outil pour changement de lampe à incandescence					
	-	-	-	-	SL7/4-BET 171294
Lampes à incandescence					
Douille : Ba15d					
	> 3000	12 V	5 W	SL7-L-...	SL7-L12 171290
		24 V	6,5 W		SL7-L24 171291
		120 V	7 W		SL7-L120 171292
		230 V	6,5 W		SL7-L230 171293
	> 3000	12 V	4 W	SL4-L-...	SL4-L12 171382
		24 V			SL4-L24 171383
		120 V			SL4-L120 171384
		230 V			SL4-L230 171385