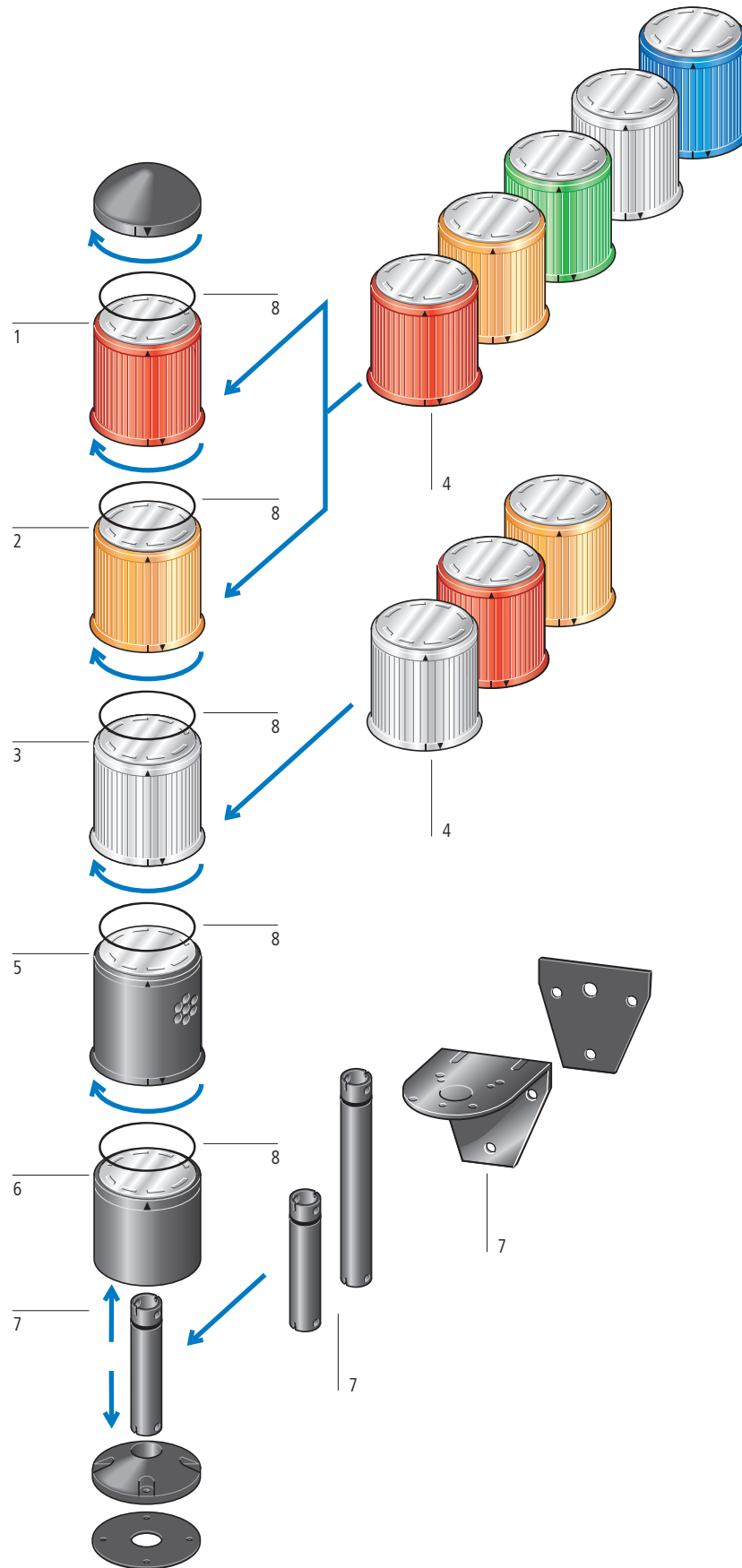


Prezentare generală a sistemului





Cu lumină permanentă	1
Montaj simplu prin soclu baionetă	
Disponerea modulelor la alegere	
Grad de protecție IP54	
Se pot comanda separat până la 5 module suprapuse	
Regim de funcționare DA 100 %	
Fără lampă	
→ Pagina 2/104	

Cu lumină intermitentă	2
Montaj simplu prin soclu baionetă	
Disponerea modulelor la alegere	
Grad de protecție IP54	
Se pot comanda separat până la 5 module suprapuse	
Regim de funcționare DA 100 %	
Cu bec cu incandescență	
Frecvența de pâlpăire :cca. 1 Hz	
→ Pagina 2/105	

Cu lumina de blitz	3
Montaj simplu prin soclu baionetă	
Disponerea modulelor la alegere	
Grad de protecție IP54	
Se pot comanda separat până la 5 module suprapuse	
Regim de funcționare DA 100 %	
Energie blitz 1 Ws	
Frecvența blitz: ca. 1 Hz	
→ Pagina 2/106	

Calote	4
Culori: rosu, galben, verde, alb, albastru	
Distribuție bună a luminii prin fante	

Indicatoare acustice	5
Montaj simplu prin soclu baionetă	
Disponerea modulelor la alegere	
Grad de protecție IP20	
Regim de funcționare DA 100 %	
Sunet permanent sau în impulsuri	
Undă sonoră: ca. 90 dB la 60 cm	
Frecvența: 2750 Hz	
→ Pagina 2/105	

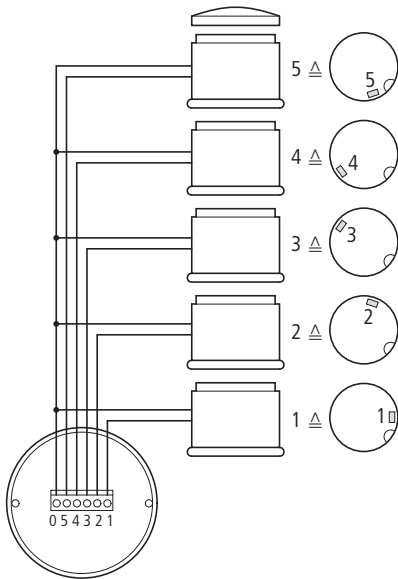
Modul de bază	6
Montaj simplu prin soclu baionetă	
Grad de protecție IP54	
Pentru montaj pe podea sau pe tub	
Conectare la cleme 6 x 1,5 mm ²	
Capac de închidere inclus	
→ Pagina 2/104	

Accesorii	7
Tub distanțier, 4 lungimi disponibile-	
Becuri cu incandescență, LED-uri.	
Fixare pe perete la 90°, prin 4 găuri de prindere	
→ Pagina 2/107	

Inele de etanșare	8
Pentru creștere grad de protecție la IP65	
→ Pagina 2/107	

Informații produs SL

- programare individuală prin poziționare Jumper: max. 5 module și modulul de bază
- combinații individuale → Pagina 2/104
















2/104 Coloane de semnalizare SL

Elemente componente

SL...

HPL02104DE

Tensiunea nominală de lucru U_n V	Module Număr	Culoare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Information relevant for export to North America	
Aparate complete						
Modul de bază cu picior și tub de 100 mm inclusiv bec cu incandescență cu lumina permanentă, IP54						
24 V c.a./c.c.	3		SL-100-L-RYG/24 205352	1 buc.	Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
					UL File No.	E29184
					UL CCN	NKCR
					CSA File No.	012528
					CSA Class No.	3211-03
					NA Certification	UL Listed, CSA certified
					Degree of Protection	UL/CSA Type 12, with additional SL-IP65: Type 4X
24 V c.a./c.c.	2		SL-100-L-RG/24 205354	1 buc.	Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Aparate complete la comanda clientului						
Comanda se face prin formular FO315, → catalog electronic (*) = cod ales de client respectiv nr. depozit.; max. 10 caractere						
-	-	-	SL-COMBINATION-* 229655	1 buc.	Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
					UL File No.	E29184
					UL CCN	NKCR
					CSA File No.	012528
					CSA Class No.	3211-03
					NA Certification	UL Listed, CSA certified

Modalități de racordare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Indicații	Information relevant for export to North America	
Modul de bază					
negru, cu capac					
 cu borne cu șurub 	SL-B 205311	1 buc.	-	Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
				UL File No.	E29184
				UL CCN	NKCR
				CSA File No.	012528
				CSA Class No.	3211-03
				NA Certification	UL Listed, CSA certified
cu Cage Clamp Cage Clamp este marcă comercială înregistrată a firmei Wago Kontakttechnik GmbH, Minden 	SL-CB 218483	1 buc.		Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
				UL File No.	E29184
				UL CCN	NKCR
				CSA File No.	012528
				CSA Class No.	3211-03
				NA Certification	UL Listed, CSA certified
cu conectare la AS-Interface 	SL-B-ASI 222174	1 buc.	Modul de bază (placă cu 3 ieșiri): • alimentare cu energie completă prin interfața AS- (max. 250 mA) prin 2 borne cu șuruburi • combinație de 3 module cu funcții diferite (cu lumină per- manentă, intermitentă, blitz și semnalizare acustică) • afișaj de stare prin LED-uri • modulele se comandă separat		
Modul cu lumina permanentă					
fără lampă, bec cu incandescență → pagina 2/107, LED → pagina 2/107					
	 SL-L-W 205312	1 buc.		Product Standards	IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
	 SL-L-R 205313			UL File No.	E29184
	 SL-L-G 205314			UL CCN	NKCR
	 SL-L-Y 205315			CSA File No.	012528
	 SL-L-B 205316			CSA Class No.	3211-03
				NA Certification	UL Listed, CSA certified













	Tensiunea nominală de lucru U_e V	Culoare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Information relevant for export to North America	
Modul cu lumină intermitentă						
fără lampă, $f \approx 1$ Hz						
	24 V c.a./c.c. (+10 %/-15 %)		SL-BL24-W 205317	1 buc.	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 012528 CSA File No. 3211-03 CSA Class No. UL Listed, NA Certification CSA certified	
			SL-BL24-R 205318			
			SL-BL24-Y 205320			
			SL-BL24-G 205319			
			SL-BL24-B 205321			
	110 – 130 V c.a.		SL-BL130-W 205322			
			SL-BL130-R 205323			
			SL-BL130-G 205324			
			SL-BL130-Y 205325			
			SL-BL130-B 205326			
	230 V c.a.		SL-BL230-W 205327			
			SL-BL230-R 205328			
			SL-BL230-G 205329			
			SL-BL230-Y 205330			
			SL-BL230-B 205331			
Modul semnalizare acustică						
IP20						
	ton continuu $f = 2750$ Hz la distanță de 60 cm 12 V: 77 dB 24 V: 83 dB 36 V: 90 dB	12 – 36 V c.a./c.c. 8 – 12 mA		SL-A24 205341	1 buc.	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. NKCR UL CCN 012528 CSA File No. 3211-03 CSA Class No. UL Listed, NA Certification CSA certified
	ton continuu $f = 2750$ Hz la distanță de 60 cm 110 V: 72 dB 230 V: 78 dB	110 – 230 V c.a / c.c. 4 – 8 mA		SL-A110-230 205342		
	ton intermitent 5 Hz cu $f = 2750$ Hz la distanță de 60 cm 12 V: 61 dB 24 V: 66 dB 36 V: 77 dB	12 – 36 V c.a./c.c. 8 – 12 mA		SL-AP24 205343		
	ton intermitent 5 Hz cu $f = 2750$ Hz la distanță de 60 cm 110 V: 67 dB 230 V: 73 dB	110 – 230 V c.a / c.c. 4 – 8 mA		SL-AP110-230 205344		

2/106 Coloane de semnalizare SL

Elemente componente

SL...

HPL02106DE

	Tensiunea nominală de lucru	Culoare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Information relevant for export to North America
	U_e V				
Modul cu lumină de blitz					
cu tub cu lumină blitz, 1 Ws, $f \approx 1$ Hz					
	24 V c.a./c.c. (+10 %/-15 %) I_{emax} : 190 mA		SL-FL24-W 205332	1 buc.	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification 012528 3211-03 UL Listed, CSA certified
			SL-FL24-R 205333		
			SL-FL24-Y 205334		
	110 – 130 V c.a. I_{emax} : 31 mA		SL-FL130-W 205335		
			SL-FL130-R 205336		
			SL-FL130-Y 205337		
	230 V c.a. I_{emax} : 28 mA		SL-FL230-W 205338		
			SL-FL230-R 205339		
			SL-FL230-Y 205340		



	Durata de viață EN 60064 la $t_a = +25\text{ }^\circ\text{C}$ $t_{\text{mediu}}(\text{AC})$ h	Tensiune nominală de lucru U_e V	Culoare	Tip Cod comandă	Unitate de livrare	Information relevant for export to North America	
Accesorii							
Picior de susținere cu tub distanțier							
	100 mm, material plastic negru	-	-	-	1 buc.	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified	
	100 mm, metal	-	-	-			SL-F100 205345
	250 mm, material plastic negru	-	-	-			SL-F100M 265359
	250 mm, metal	-	-	-			SL-F250 205346
	400 mm, metal	-	-	-			SL-F250M 268925
	800 mm, metal	-	-	-			SL-F400 215275 SL-F800 215276
Colțar de fixare la 90° pentru montaj pe perete							
	Metal	-	-	-	1 buc.	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified	
Bec cu incandescentă BA 15d, 5 – 7 W							
	2000	24 V	-	SL-L24 205348	1 buc.	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified	
	5000	110 - 130 V	-	SL-L130 205349			
	5000	200 - 260 V	-	SL-L230 205350			
Multi-LED BA 15d							
	100000	18 - 30 V c.a./c.c. 50/60 Hz 13 - 50 mA		SL-LED-W 215278	1 buc.	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified	
				SL-LED-R 215279			
				SL-LED-G 215280			
				SL-LED-Y 215281			
				SL-LED-B 215282			
	100000	110 - 230 V c.a. 50/60 Hz 9 - 17 mA		SL-LED230-W 285532			
				SL-LED230-R 285533			
				SL-LED230-G 285534			
				SL-LED230-Y 285535			
				SL-LED230-B 285536			
Set de etanșare pentru creștere grad de protecție la IP65 (nu se utilizează la semnalizatoare acustice) pentru 3 module \triangle 4 buc.							
	-	-	-	-	1 buc.	Product Standards IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184 UL File No. E29184 UL CCN NKCR CSA File No. 012528 CSA Class No. 3211-03 NA Certification UL Listed, CSA certified Degree of Protection UL/CSA Type 4X HPL0200-2010de-DE www.eaton.com	

Date tehnice

Coloane de semnalizare SL			
Generalități			
Standarde și normative			IEC/EN 60947, VDE 0660
Grad de protecție, conform IEC/EN 60529			IP54, IP65 cu etanșare SL-IP65, IP20 cu modul semnalizare acustică SL-A
Protecția climatică			Caldură umedă constantă, conform IEC 60068-2-78; Caldură umedă ciclică, conform IEC 60068-2-30
Poziție de montaj			oricare
Rezistența la șocuri conform IEC 60068-2-27 Durata șocurilor 11 ms, semisinusoidă		g	> 15
Secțiuni de conectare			
conductor masiv		mm ²	0,75 - 2,5
multifilar		mm ²	0,5 - 2,5
Căi de curent			
Tensiunea maximă de ținere în impuls	U_{imp}	V c. a.	4000
Tensiunea maximă de izolare	U_i	V	250
Categoria de supratensiune / gradul de poluare			III/3

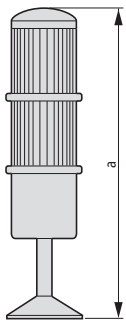
Modul de bază pentru coloane de semnalizare SL-B-ASI			
Generalități			
Conectarea la AS-Interface			clemă cu șuruburi pe circuitul imprimat
Adresare			prin conectarea AS-Interface
Curent total maxim		mA	≤ 250
Alimentare cu energie			complet din AS-Interface
Temperatura mediului ambiant		°C	-25...55
Afișare stări prin LED-uri pe circuitul imprimat			Stare. leșire Q0/modul funcțional în poziția 1: verde Stare. leșire Q1/modul funcțional în poziția 2: verde Stare. leșire Q2/modul funcțional în poziția 3: verde Power AS-Interface: verde Eroare AS-Interface, defect AS-Interface Master: roșu
Profil			S-9.A.E



Dimensiuni de gabarit

Coloane de semnalizare

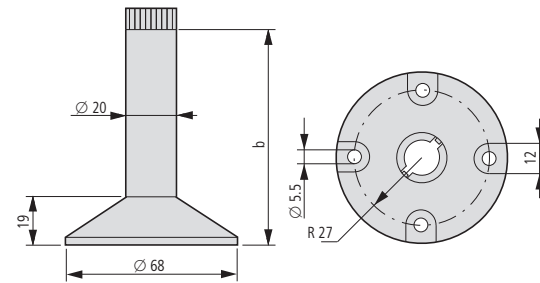
SL-100...



Număr de module	a
1	227
2	289
3	351
4	413
5	475

Picior cu tub distanțier

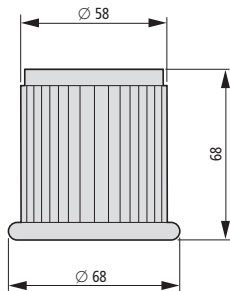
SL-F...



	b
SL-F100	85
SL-F250	235
SL-F400	402
SL-F800	802

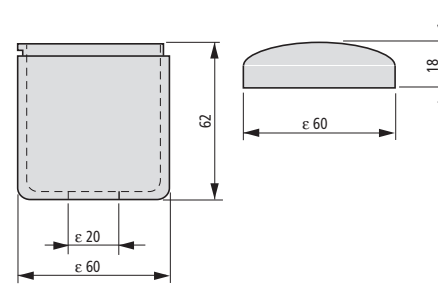
Module

- SL-L...
- SL-BL...
- SL-A...
- SL-FL...



Modul de bază cu capac

SL-(C)B...



Colțar de fixare

SL-FW

