



## Columnas modulares

KombiSIGN

### KombiSIGN 40

Sistema de columna luminosa de construcción modular de 40 mm Ø  
Doble efecto luminoso en cada módulo de luz, seleccionable mediante microrruptor:

- Twiin Light: Luz fija / intermitente de LED
- Twiin Flash: Luz doble flash / flash EVS de LED

Visibilidad de 360°

Amplia combinación de componentes ópticos y acústicos

Alto grado de protección IP66 / 69K

#### Especificaciones técnicas

Dimensiones: (Diámetro x altura):	Módulo de conexión: 40 mm x 40 mm
	Módulo luminoso: 40 mm x 58,6 mm
	Módulo zumbador: 40 mm x 45 mm
	Módulo sirena: 40 mm x 68 mm
Construcción:	Poliamida, alta resistencia al impacto, negro / gris
Accesorios:	Poliamida, alta resistencia al impacto, negro / gris
Tulipa:	Polycarbonato translúcido
Fijación:	Superficie - Tubo (para tubo de 25 mm Ø) - Mural
Conexión:	Regleta de conexión CAGE CLAMP® de hasta 1,5 mm <sup>2</sup>
Grado de protección:	IP66
Composición de la columna:	Máximo 5 módulos
Módulo de LED fijo / intermitente:	24V c.c.a.
Consumo de corriente:	50 mA
Corriente de arranque:	< 0,5 A
Frecuencia de intermitencia:	1Hz aprox.
Módulo de LED fijo RGB:	24V c.c.
Consumo de corriente:	100 mA
Corriente de arranque:	< 0,5 A
Módulo de LED doble flash / EVS:	24V c.c.
Consumo de corriente:	65 mA
Corriente de arranque:	< 0,5 A
Frecuencia de intermitencia:	1Hz aprox.
Módulo zumbador:	85 dB, 24V c.c.a. 80 mA Sonido continuo o intermitente seleccionable
Módulo sirena:	95 dB 24V c.c.a. 200 mA 8 sonidos diferentes seleccionables Volumen ajustable vía DIP-Switch Salida de sonido: Superior



ver pág. 46



634 X00 75



634 X10 75



634 X00 75



634 X10 75



634 X10 75



634 X10 75



634 X20 75



634 X40 75





## Columnas modulares

KombiSIGN 40

### Elementos que configuran un KombiSIGN 40



Duración superior a 50.000 horas



### Códigos para pedidos de módulos ópticos:

	PC NEGRO TULIPA EN COLOR	PC GRIS TULIPA TRANSLÚCIDA
	Código	Código
<b>Twiin Light</b> <b>LED fijo / intermitente</b>	24V c.c.a.	24V c.c.a.
Rojo	634 110 75	634 130 75
Verde	634 210 75	634 230 75
Ámbar	634 310 75	634 330 75
Transparente	634 430 75	634 430 75
Azul	634 510 75	634 530 75
<b>Twiin Flash</b> <b>LED doble flash / EVS</b>	24V c.c.	24V c.c.
Rojo	634 120 55	634 140 55
Verde	634 220 55	634 240 55
Ámbar	634 320 55	634 340 55
Transparente	634 440 55	634 440 55
Azul	634 520 55	634 540 55
<b>LED fijo RGB</b>	24V c.c.	24V c.c.
Rojo / Ámbar / Verde / Azul / Blanco Violeta y Turquesa	634 450 55	634 450 55

### Códigos para pedidos de módulos acústicos:

	Código	Código
<b>Zumbador</b>	24V c.c.a.	24V c.c.a.
85 dB	635 800 75	635 700 75
Sonido continuo o intermitente seleccionable		
<b>Sirena</b>	24V c.c.a.	24V c.c.a.
95 dB	635 810 75	635 710 75
8 Sonidos diferentes Volumen ajustable vía DIP-Switch		

### Códigos para pedidos de módulos de conexión:

	Código	Código
<b>Fijación</b>		
Para fijación base (superficie), tubo, tuerca o mural con tapa de revestimiento y cierre incluida	630 800 75	630 700 75

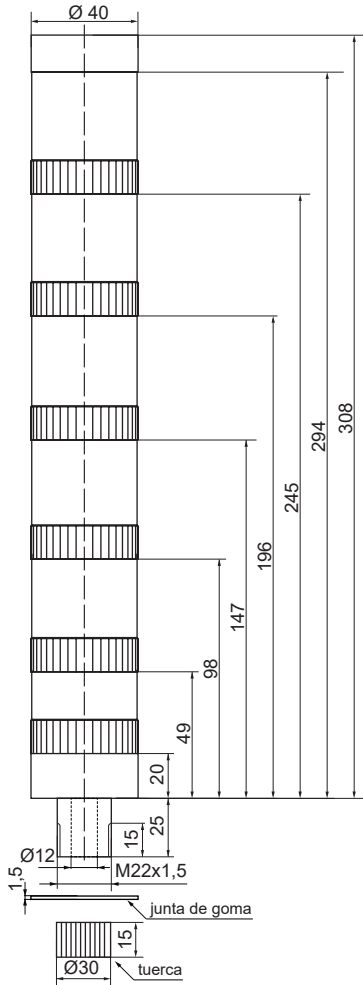


## Diagramas técnicos

### COLUMNAS KombiSIGN

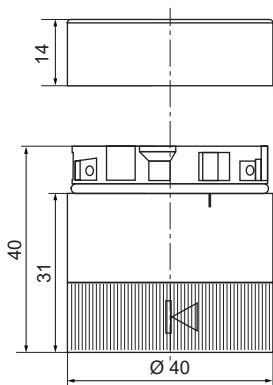
#### KombiSIGN 40

Artículos en páginas 90 - 91



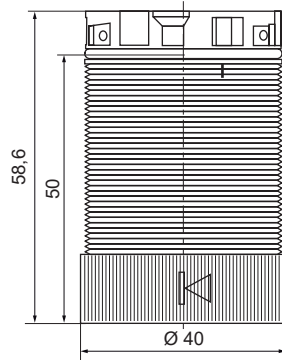
630 800 75 (PC NEGRO)

630 700 75 (PC GRIS)



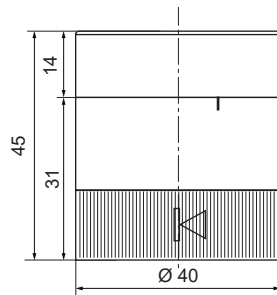
#### 634

Artículos en páginas 90 - 91



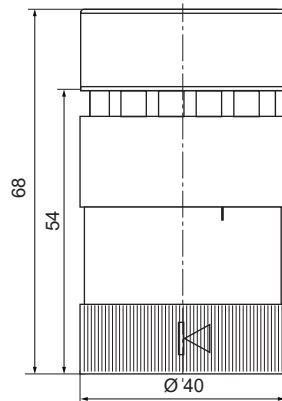
#### 635 800 75 (PC NEGRO) 635 700 75 (PC GRIS)

Artículos en páginas 90 - 91



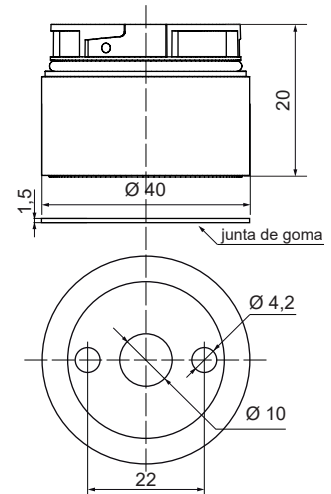
#### 635 810 75 (PC NEGRO) 635 710 75 (PC GRIS)

Artículos en páginas 90 - 91



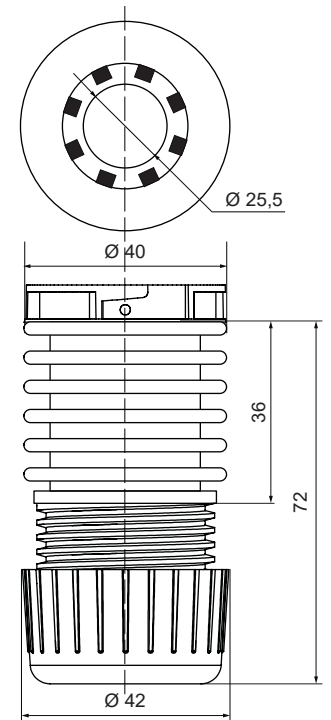
630 810 00 (PC NEGRO)

630 710 00 (PC GRIS)



630 830 00 (PC NEGRO)

630 730 00 (PC GRIS)

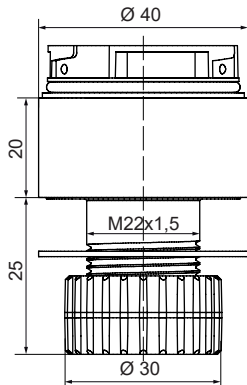




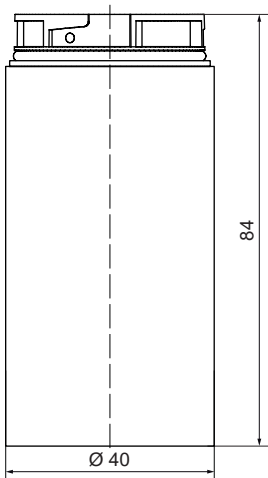
## Diagramas técnicos

### COLUMNAS KombiSIGN

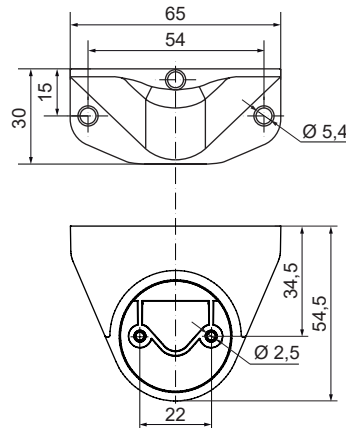
630 820 00 (PC NEGRO)  
630 720 00 (PC GRIS)



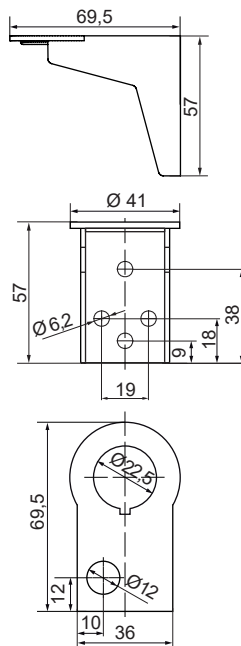
960 630 03 (PC NEGRO)  
960 630 07 (PC GRIS)



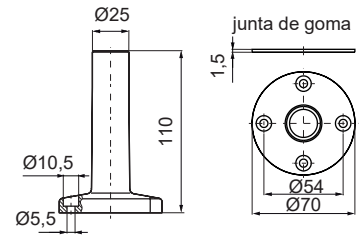
960 630 01 (PC NEGRO)  
960 630 05 (PC GRIS)



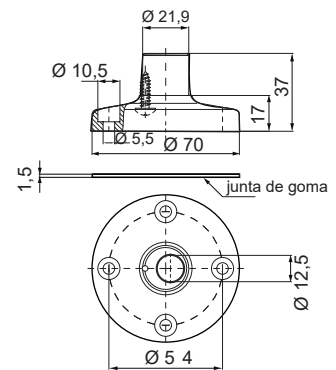
960 630 02 (PC NEGRO)  
960 630 06 (PC GRIS)



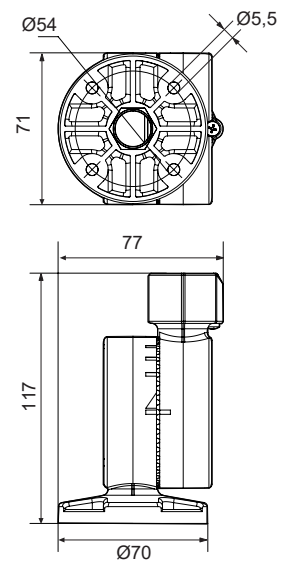
975 840 10 (PC NEGRO)  
960 000 51 (PC GRIS)



975 840 90 (PC NEGRO)  
960 000 50 (PC GRIS)



960 000 30

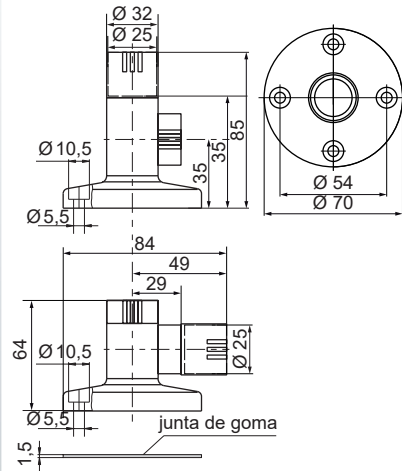




## Diagramas técnicos

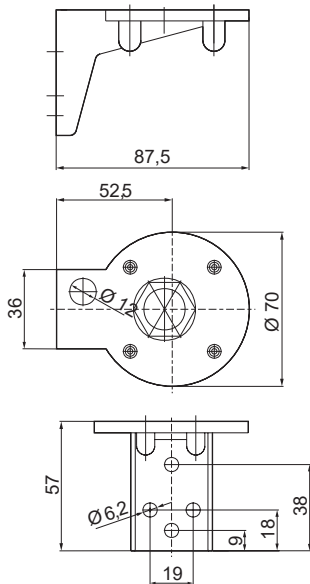
### COLUMNAS KombiSIGN

960 009 12



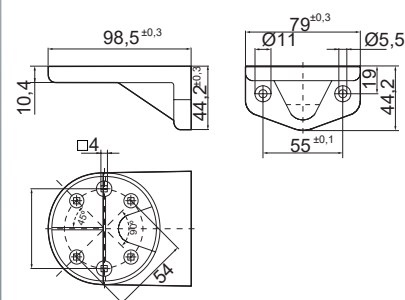
960 000 01 (PC NEGRO)

960 000 54 (PC GRIS)

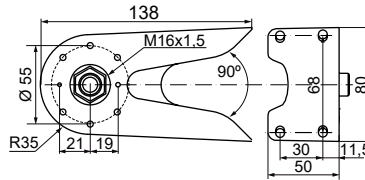


960 000 14 (PC NEGRO)

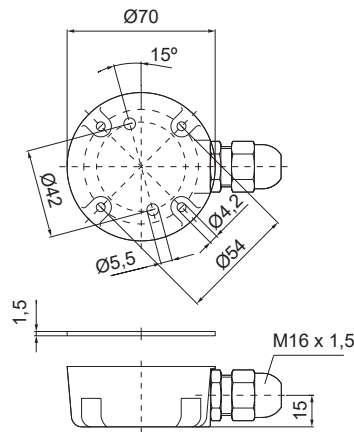
960 000 55 (PC NEGRO)



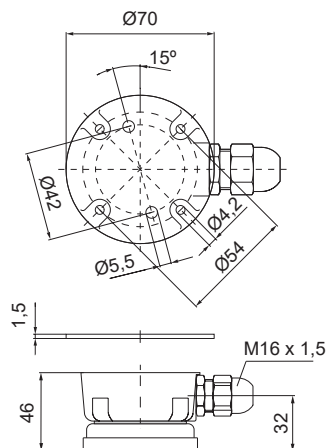
960 000 41



975 840 01



975 840 04

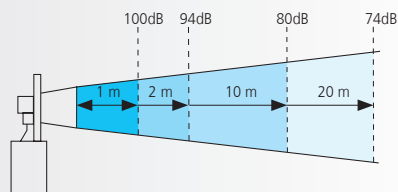




## Variación teórica de la intensidad sonora respecto a la distancia del emisor (dB)

Es importante recordar que una Señal Acústica reduce en 6 dB su percepción sonora con el doble de la distancia

Ejemplo: 100 dB a 1 metro, significa 94 dB a 2 metros.  
94 dB a 2 metros, significa 80 dB a 10 metros.



DISTANCIA EN METROS

		1	2	3	5	10	20	30	50	100	200	300	500	1000	2000	3000	5000	
8	150	144	140	136	130	124	120	116	110	104	100	96	90	84	80	76		
	148	142	138	134	128	122	118	114	108	102	98	94	88	82	78	74		
	146	140	136	132	126	120	116	112	106	100	96	92	86	80	76	72		
	144	138	134	130	124	118	114	110	104	98	94	90	84	78	74	70		
	142	136	132	128	122	116	112	108	102	96	92	88	82	76	72	68		
	140	134	130	126	120	114	110	106	100	94	90	86	80	74	70	66		
	138	132	128	124	118	112	108	104	98	92	88	84	78	72	68	64		
	136	130	126	122	116	110	106	102	96	90	86	82	76	70	66	62		
	134	128	124	120	114	108	104	100	94	88	84	80	74	68	64	60		
	132	126	122	118	112	106	102	98	92	86	82	78	72	66	62	58		
	7	130	124	120	116	110	104	100	96	90	84	80	76	70	64	60	56	
		128	122	118	114	108	102	98	94	88	82	78	74	68	62	58	54	
		126	120	116	112	106	100	96	92	86	80	76	72	66	60	56	52	
		124	118	114	110	104	98	94	90	84	78	74	70	64	58	54	50	
	6	122	116	112	108	102	96	92	88	82	76	72	68	62	56	52	48	
		120	114	110	106	100	94	90	86	80	74	70	66	60	54	50	46	
	118	112	108	104	98	92	88	84	78	72	68	64	58	52	48	44		
	116	110	106	102	96	90	86	82	76	70	66	62	56	50	46	42		
	114	108	104	100	94	88	84	80	74	68	64	60	54	48	44	40		
5	112	106	102	98	92	86	82	78	72	66	62	58	52	46	42	38		
	110	104	100	96	90	84	80	76	70	64	60	56	50	44	40			
	108	102	98	94	88	82	78	74	68	62	58	54	48	42	38			
	106	100	96	92	86	80	76	72	66	60	56	52	46	40				
	104	98	94	90	84	78	74	70	64	58	54	50	44	38				
4	102	96	92	88	82	76	72	68	62	56	52	48	42					
	100	94	90	86	80	74	70	66	60	54	50	46	40					
	98	92	88	84	78	72	68	64	58	52	48	44	38					
	96	90	86	82	76	70	66	62	56	50	46	42						
	94	88	84	80	74	68	64	60	54	48	44	40						
3	92	86	82	78	72	66	62	58	52	46	42	38						
	90	84	80	76	70	64	60	56	50	44	40							
	88	82	78	74	68	62	58	54	48	42								
	86	80	76	72	66	60	56	52	46	40								
	84	78	74	70	64	58	54	50	44	38								
	82	76	72	68	62	56	52	48	42									
2	80	74	70	66	60	54	50	46	40									
	75	69	65	61	55	49	45	41										
	70	64	60	56	50	44	40	36										
1	65	59	55	51	45	39	35											



dB [A] 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150

NIVEL DE SONIDO: 1 2 3 4 5 6 7 8