



Columnas modulares

KombiSIGN



KombiSIGN 72

Ø 70 mm. IP65

Sistema de columna luminosa de construcción modular de 70 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

Dos opciones:

- Construcción en PC negro
- Construcción en PC gris con tulipa translúcida para una mejor percepción de su estado, evitando así, confusión producida por incidencia de rayos de luz

Alto grado de protección IP65

Especificaciones técnicas

Dimensiones: (Diámetro x altura):	Módulo de conexión: 70 mm x 26,5 mm
	Módulo luminoso: 70 mm x 65,5 mm
	Módulo sirena: 70 mm x 54 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 ²
Grado de protección:	IP65
Composición de la columna:	Máximo 5 módulos con soporte mural doble posición máx. 10 módulos



Módulo de LED fijo / intermitente:	24V c.c.a.
Consumo de corriente:	30 mA
Corriente de arranque:	< 0,5 A
Frecuencia de intermitencia:	1Hz aprox.
Módulo de LED doble flash / EVS:	24V c.c.
Consumo de corriente:	30 mA
Corriente de arranque:	< 0,5 A
Frecuencia de intermitencia:	1Hz aprox.
Módulo sirena:	105 dB
	24V c.c.a.
	< 40 mA
	Sonido continuo o intermitente seleccionable
	Volumen ajustable vía DIP-Switch
	Salida de sonido: Superior



647 X20 55 647 X20 55
647 X40 55 647 X40 55





Columnas modulares

KombiSIGN 72

Elementos que configuran un KombiSIGN 72



Duración superior a 100.000 horas



Códigos para pedidos de módulos ópticos:

	PC NEGRO TULIPA EN COLOR	PC GRIS TULIPA TRANSLÚCIDA
	Código	Código
Twiiin Light LED fijo / intermitente	24V c.c.a.	24V c.c.a.
Rojo	647 110 75	647 130 75
Verde	647 210 75	647 230 75
Ámbar	647 310 75	647 330 75
Transparente	647 430 75	647 430 75
Azul	647 510 75	647 530 75
Twiiin Flash LED doble flash / EVS	24V c.c.	24V c.c.
Rojo	647 120 55	647 140 55
Verde	647 220 55	647 240 55
Ámbar	647 320 55	647 340 55
Transparente	647 440 55	647 440 55
Azul	647 520 55	647 540 55

Códigos para pedidos de módulos acústicos:

	Código	Código
Sirena	24V c.c.a.	24V c.c.a.
105 dB	645 870 75	645 770 75
Sonido continuo o intermitente seleccionable Volumen ajustable vía DIP-Switch		

Códigos para pedidos de módulos de conexión:

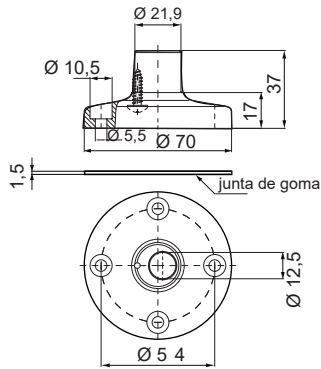
	Código	Código
Fijación base (superficie) o mural		
Con tapa de revestimiento y cierre CAGE CLAMP®	640 800 00	640 900 00
Fijación tubo		
Con tapa de revestimiento y cierre CAGE CLAMP®	640 810 00	640 910 00



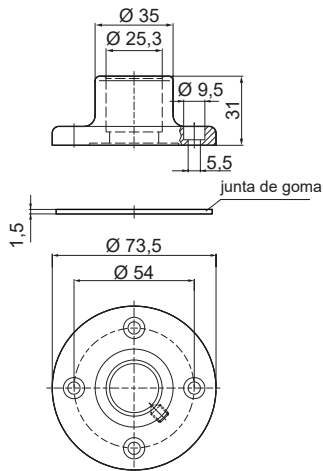
Diagramas técnicos

COLUMNAS KombiSIGN

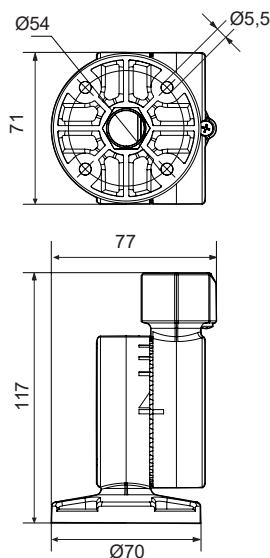
975 840 90 (PC NEGRO)
960 000 50 (PC GRIS)



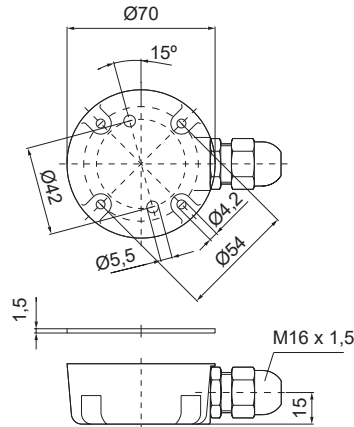
975 840 91



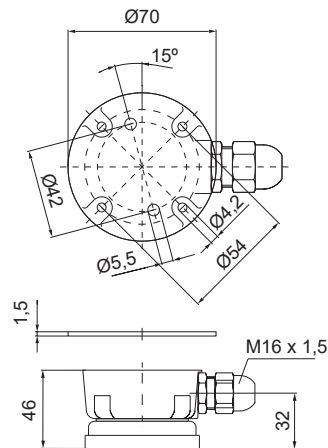
960 000 30



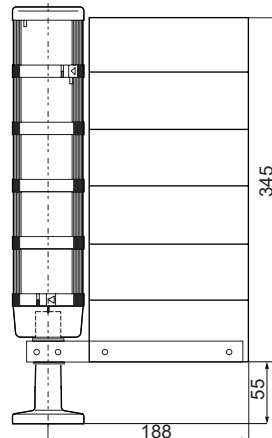
975 840 01



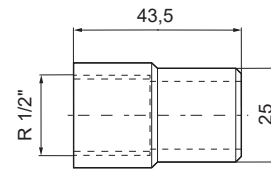
975 840 04



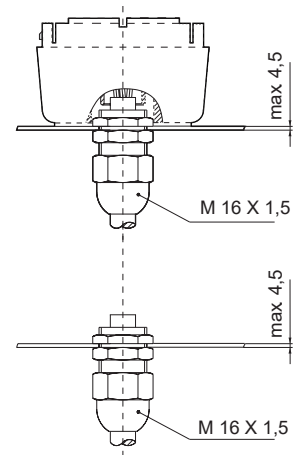
960 000 05



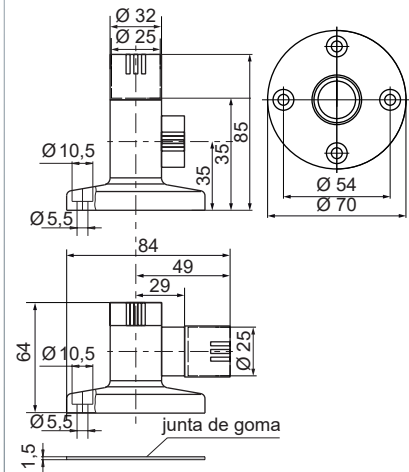
975 840 02



960 000 04



960 009 12



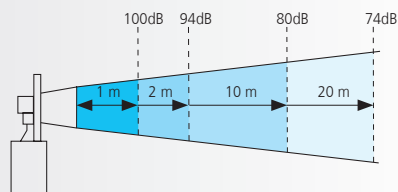


Señalización MÚLTIPLE

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	
	6	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	
		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				
4	104	98	94	90	84	78	74	70	64	58	54	50	44	38				
	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								
2	84	78	74	70	64	58	54	50	44	38								
	82	76	72	68	62	56	52	48	42									
	80	74	70	66	60	54	50	46	40									
	75	69	65	61	55	49	45	41										
1	70	64	60	56	50	44	40	36										
	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