



Columnas de señalización

Resumen de productos



COLUMNAS DE SEÑALIZACIÓN

Ya sea en controles de acceso, en máquinas, instalaciones o puestos de trabajo manual, las columnas de señalización de WERMA están disponibles en distintos colores, funciones, tamaños y formas. El cliente recibe soluciones individuales con un diseño atractivo para zonas exigentes en términos higiénicos. Gracias a que la columna de señalización es multinivel, se pueden mostrar varios niveles de escalada en caso de problemas.. De este modo, los empleados que se encuentren cerca pueden reaccionar rápidamente ante una avería y solucionar el problema existente.

Descubra en las páginas siguientes la columna que mejor encaja para su aplicación.

Cuadro de conjunto de las columnas de señalización

TwinLIGHT
TwinFLASH
IO-Link



TwinLIGHT
TwinFLASH
IO-Link



IO-Link



IO-Link



| Modularidad | | modular | modular | Pre-ensamblada | Pre-ensamblada |
|------------------------------------|--|------------------------------------|---|--|--|
| Características técnicas | Valor característico | KombiSIGN 40 | KombiSIGN 72 | eSIGN | eSIGN |
| Diámetro de la columna | | 40 mm | 70 mm | 72,5 mm | 72,5 mm |
| Dimensiones | Ø x altura (máx.) | 40 mm x 313 mm | 70 mm x 323 mm | 72,5 mm x 271 | 72,5 mm x 371,5 mm |
| | anch. x alt. x prof. | - | - | - | - |
| Tensión | 12 V | - | - | - | - |
| | 24 V | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Clase de protección | | IP 66 / IP 69k | IP 65 | IP 66 / IP 69k | IP 66 / IP 69k |
| Rango de temperatura | -20°C...+50°C | ✓ | ✓ | - | - |
| | -30°C...+50°C | ✓ | - | - | - |
| | -30°C...+60°C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Número de niveles ópticos posibles | | 1-5 | 1-5 | 9 | 15 |
| Óptica | Luz permanente | ✓ (TwinLIGHT) | ✓ (TwinLIGHT) | ✓ | ✓ |
| | Luz intermitente | ✓ (TwinLIGHT) | ✓ (TwinLIGHT) | ✓ | ✓ |
| | Destello / destello doble / EVS | ✓ (TwinFLASH) | ✓ (TwinFLASH) | - | - |
| | Destello / destello doble / destello triple | - | - | ✓ | ✓ |
| | Omnidireccional | - | - | ✓ | ✓ |
| | Multicolor | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Función acústica | | Sirena de 2 u 8 tonos (accesorios) | Sirena bitonal / sirenas / reproducción de voz (accesorios) | Tono múltiple / 10 tonos configurables | Tono múltiple / 10 tonos configurables |
| Máx. volumen | | 95 dB (accesorios) | 105 dB (accesorios) | 105 dB | 105 dB |
| Tipo de montaje (sin accesorios) | Montaje en tubo | - | - | - | - |
| | Montaje en el suelo | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Montaje por tuerca | - | - | - | - |
| | Montaje en ángulo | - | - | - | - |
| Color de la carcasa | negro | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | gris | ✓ | ✓ | - | - |
| Técnica de conexión | Terminal de equilibrador elástico / terminal push-in | ✓ | ✓ | - | - |
| | Conexión M12 | - | - | ✓ | ✓ |
| | Extremo de cable sin conectar | - | - | - | - |
| Interfaz posible con | | IO-Link | Asi, USB, IO-Link SmartMONITOR, AndonSPEED | IO-Link | IO-Link |



| Modularidad | | Pre-ensamblada | Pre-ensamblada |
|------------------------------------|--|------------------|--------------------------|
| Características técnicas | Valor característico | KOMPAKT 37 | CleansIGN |
| Diámetro de la columna | | 37,5 mm | 70 mm |
| Dimensiones | Ø x altura (máx.) | 37,5 mm x 230 mm | - |
| | anch. x alt. x prof. | - | 152 mm x 485 mm x 112 mm |
| Tensión | 12 V | ✓ | - |
| | 24 V | ✓ | ✓ |
| Clase de protección | | IP 65 | IP 67 / IP 69k |
| Rango de temperatura | -20°C...+50°C | ✓ | ✓ |
| | -30°C...+50°C | - | ✓ |
| | -30°C...+60°C | - | - |
| Número de niveles ópticos posibles | | 1-5 | 3 |
| Óptica | Luz permanente | ✓ | ✓ |
| | Luz intermitente | - | ✓ |
| | Destello / destello doble / EVS | - | ✓ |
| | Destello / destello doble / destello triple | - | - |
| | Omnidireccional | - | - |
| | Multicolor | - | ✓ |
| Función acústica | | Tono de pulso | Tono permanente |
| Máx. volumen | | 85 dB | 85 dB |
| Tipo de montaje (sin accesorios) | Montaje en tubo | - | - |
| | Montaje en el suelo | - | ✓ |
| | Montaje por tuerca | ✓ | - |
| | Montaje en ángulo | - | ✓ |
| Color de la carcasa | negro | ✓ | ✓ |
| | plata | ✓ | - |
| Técnica de conexión | Terminal de equilibrador elástico / terminal push-in | - | - |
| | Conexión M12 | ✓ | - |
| | Extremo de cable sin conectar / Terminal de tornillo | ✓ | ✓ |
| Interfaz posible con | | - | - |

KombiSIGN 40 – Columna de señalización modular

La nueva combinación modular KombiSIGN 40 está dirigida a fabricantes de máquinas y líneas automáticas que no solo desean señalar de forma segura y fiable, sino que también tienen en cuenta los costos de montaje, logística y suministro de piezas en todo el mundo. La KombiSIGN 40 está disponible con DesignLOOK o ClassicLOOK. Opcionalmente con control IO-Link.

- Ahorrará hasta un 50 % del tiempo de montaje gracias a unas conexiones fáciles de comprender y a los elementos mecánicos intuitivos
- TwinLIGHT y TwinFLASH combinan, cada una, dos funciones de configuraciones luminosas en un elemento; siendo muy fácil pasar de una a otra.
- Gracias a la carcasa OmniVIEW, la columna de señalización es claramente visible desde cualquier posición, sin ángulos muertos.

TwinLIGHT
TwinFLASH



IO-Link

COLUMNAS DE SEÑALIZACIÓN MODULARES

Los elementos de señalización ópticos y acústicos pueden combinarse flexiblemente en las columnas de señalización modulares. El diseño modular permite también incorporar otros elementos posteriormente.

- 1 Seleccione los elementos de señalización ópticos o acústicos necesarios, o una columna preconfigurada.
- 2 Seleccione el elemento de conexión.
- 3 En caso necesario, seleccione hasta 2 prolongaciones de tubo.
- 4 Seleccione el tipo de montaje adecuado para su aplicación.
- 5 En caso necesario, seleccione el ángulo de montaje.

KombiSIGN 40 - Buscador rápido 24 V AC/DC

ClassicLOOK

1

| | | | |
|--|---|--|---|
| | Elemento de sirena 8 tonos Nº de artículo 635 810 75 | | TwinLIGHT blanco Nº de artículo 634 430 75 |
| | Elemento de sirena 2 tonos Nº de artículo 635 800 75 | | TwinFLASH blanco Nº de artículo 634 440 55 |
| | TwinLIGHT rojo Nº de artículo 634 110 75 | | TwinFLASH rojo Nº de artículo 634 120 55 |
| | TwinLIGHT verde Nº de artículo 634 210 75 | | Luz continua LED multicolour Nº de artículo 634 450 55 |
| | TwinFLASH verde Nº de artículo 634 220 55 | | Columna de señalización configurada TwinLIGHT verde/amarillo/rojo Nº de artículo 639 300 01 |
| | TwinLIGHT amarillo Nº de artículo 634 310 75 | | ---> Continúa en 4 |
| | TwinFLASH amarillo Nº de artículo 634 320 55 | | |

DesignLOOK

| | | | |
|--|---|--|---|
| | Elemento de sirena 8 tonos Nº de artículo 635 710 75 | | TwinLIGHT blanco Nº de artículo 634 430 75 |
| | Elemento de sirena 2 tonos Nº de artículo 635 700 75 | | TwinFLASH blanco Nº de artículo 634 440 55 |
| | TwinLIGHT azul Nº de artículo 634 130 75 | | TwinFLASH azul Nº de artículo 634 140 55 |
| | TwinLIGHT rojo Nº de artículo 634 230 75 | | Luz continua LED multicolour Nº de artículo 634 450 55 |
| | TwinFLASH rojo Nº de artículo 634 240 55 | | Columna de señalización configurada TwinLIGHT verde/amarillo/rojo Nº de artículo 639 301 01 |
| | TwinLIGHT verde Nº de artículo 634 330 75 | | ---> Continúa en 4 |
| | TwinFLASH verde Nº de artículo 634 340 55 | | |

2

| | |
|--|---|
| | Elemento de conexión Nº de artículo 630 800 75 |
|--|---|

| | |
|--|---|
| | Elemento de conexión Nº de artículo 630 700 75 |
|--|---|

3

| | |
|--|--|
| | Adaptador de tubo Nº de artículo 960 630 03 |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | Adaptador de tubo Nº de artículo 960 630 07 |
|--|--|

4

| Montaje en tubo | Montaje empotrado | Montaje en el suelo |
|---|---|---|
| | | |
| Adaptador para montaje en tubo Nº de artículo 630 830 00 | Adaptador para el montaje por tuerca Nº de artículo 630 820 00 | Adaptador para fijación base Nº de artículo 630 810 00 |

| Montaje en tubo | Montaje empotrado | Montaje en el suelo |
|---|---|---|
| | | |
| Adaptador para montaje en tubo Nº de artículo 630 730 00 | Adaptador para el montaje por tuerca Nº de artículo 630 720 00 | Adaptador para fijación base Nº de artículo 630 710 00 |

5

| | |
|---|---|
| | |
| Angulo p/montaje en perfiles Nº de artículo 960 630 02 | Angulo ruta del cable cubierta Nº de artículo 960 630 01 |

| | |
|---|---|
| | |
| Angulo p/montaje en perfiles Nº de artículo 960 630 06 | Angulo ruta del cable cubierta Nº de artículo 960 630 05 |

Encontrará más accesorios en nuestro configurador de columnas de señalización en www.werma.com, y las combinaciones más habituales ya prefabricadas con un número de referencia (también para KombiSIGN 72 y 71).

KombiSIGN 72 - Columna de señalización modular

Con KombiSIGN 72 no tiene que renunciar ya a nada, puesto que se combina la rapidez del montaje con la mejor visibilidad y la mayor flexibilidad. Eso ahorra tiempo y dinero en el montaje y la logística.

- Las superficies lisas impiden además la adherencia de la suciedad y facilitan con ello la limpieza.
- Montaje sencillo e intuitivo; es prácticamente imposible cometer un error en el montaje (poka-yoke).
- Orientadas al futuro: las columnas de señalización pueden equiparse a posteriori fácilmente con SmartMONITOR (la alternativa de monitoreo remoto inteligente) o AndonSPEED (sistema de llamadas y avisos).
- TwinLIGHT y TwinFLASH combinan, cada una, dos funciones de configuraciones luminosas en un elemento; siendo muy fácil pasar de una a otra.



TwinLIGHT
TwinFLASH



- 1 Seleccione los elementos de señalización ópticos o acústicos necesarios, o una columna preconfigurada.
- 2 Seleccione el tipo de montaje adecuado para su empleo.
- 3 Seleccione el elemento de conexión en función del tipo de montaje.
- 4 En caso necesario, seleccione el pie y el tubo con la longitud deseada (solo para montaje en tubo).
- 5 En caso necesario, seleccione el ángulo de montaje o la caja de conexión.

ClassicLOOK - Columna de señalización pre-configurada

Montaje en el suelo



TwinLIGHT - verde/amarillo/
rojo 24 V AC/DC
Nº de artículo 649 000 01

Montaje en tubo



TwinLIGHT - verde/amarillo/
rojo 24 V AC/DC
Nº de artículo 649 000 02

DesignLOOK - Columna de señalización pre-configurada

Montaje en el suelo



TwinLIGHT - verde/amarillo/
rojo 24 V AC/DC
Nº de artículo 649 001 01

Montaje en tubo



TwinLIGHT - verde/amarillo/
rojo 24 V AC/DC
Nº de artículo 649 001 02

KombiSIGN 72 - Buscador rápido 24 V AC/DC

ClassicLOOK

1

| | |
|---|---|
|  Elemento de sirena 2 tonos Nº de artículo 645 870 75 |  TwinLIGHT amarillo Nº de artículo 647 310 75 TwinFLASH amarillo Nº de artículo 647 320 55 |
|  TwinLIGHT rojo Nº de artículo 647 110 75 TwinFLASH rojo Nº de artículo 647 120 55 |  TwinLIGHT blanco Nº de artículo 647 430 75 TwinFLASH blanco Nº de artículo 647 440 55 |
|  TwinLIGHT verde Nº de artículo 647 210 75 TwinFLASH verde Nº de artículo 647 220 55 |  TwinLIGHT azul Nº de artículo 647 510 75 TwinFLASH azul Nº de artículo 647 520 55 |


DesignLOOK

| | |
|---|---|
|  Elemento de sirena 2 tonos Nº de artículo 645 770 75 |  TwinLIGHT amarillo Nº de artículo 647 330 75 TwinFLASH amarillo Nº de artículo 647 340 55 |
|  TwinLIGHT rojo Nº de artículo 647 130 75 TwinFLASH rojo Nº de artículo 647 140 55 |  TwinLIGHT blanco Nº de artículo 647 430 75 TwinFLASH blanco Nº de artículo 647 440 55 |
|  TwinLIGHT verde Nº de artículo 647 230 75 TwinFLASH verde Nº de artículo 647 240 55 |  TwinLIGHT azul Nº de artículo 647 530 75 TwinFLASH azul Nº de artículo 647 540 55 |

2

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Montaje en el suelo | Montaje en tubo |
|----------------------------|------------------------|

3

| | |
|---|---|
|  Elemento de conexión CAGE CLAMP® Nº de artículo 640 800 00 |  Elemento de conexión CAGE CLAMP® Nº de artículo 640 810 00 |
|---|---|

4

| | |
|---|---|
|  Base con tubo integrado Nº de artículo 975 840 10 | <p>Tubo Ø 25 mm, Aluminio Nº de artículo</p> <p>100 mm long. 975 845 10 250 mm long. 975 840 25 400 mm long. 975 840 40 600 mm long. 975 840 60 800 mm long. 975 840 80 1000 mm long. 975 840 03</p> <p>Base para tubo, plástico Nº de artículo 975 840 90</p> <p>Base para tubo, metal Nº de artículo 975 840 91</p> |
|---|---|

5

| | |
|---|---|
|  Ángulo para montaje mural Nº de artículo 960 000 02 |  Ángulo para montaje de la base Nº de artículo 960 000 14 |
|  Ángulo para montaje unilateral Nº de artículo 975 840 85 |  Ángulo para montaje de la base Nº de artículo 960 000 01 |
|  Ángulo para montaje bilateral Nº de artículo 975 840 86 | |

2

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Montaje en el suelo | Montaje en tubo |
|----------------------------|------------------------|

3

| | |
|--|---|
|  Elemento de conexión CAGE CLAMP® Nº de artículo 640 900 00 |  Elemento de conexión CAGE CLAMP® Nº de artículo 640 910 00 |
|--|---|

4

| | |
|--|--|
|  Base con tubo integrado Nº de artículo 960 000 51 | <p>Tubo Ø 25 mm, Aluminio Nº de artículo</p> <p>100 mm long. 975 845 10 250 mm long. 975 840 25 400 mm long. 975 840 40 600 mm long. 975 840 60 800 mm long. 975 840 80 1000 mm long. 975 840 03</p> <p>Base para tubo, plástico Nº de artículo 960 000 50</p> |
|--|--|

5

| | |
|---|---|
|  Ángulo para montaje mural Nº de artículo 960 000 53 |  Ángulo para montaje de la base Nº de artículo 960 000 55 |
|  Ángulo para montaje unilateral Nº de artículo 960 000 52 |  Ángulo para montaje de la base Nº de artículo 960 000 54 |

Encontrará más accesorios en nuestro configurador de columnas de señalización en www.werma.com, y las combinaciones más habituales ya prefabricadas con un número de referencia (también para KombiSIGN 40 y 71).

eSIGN - la nueva pauta para la señalización industrial

Con la nueva eSIGN llevamos la luz a una nueva dimensión. Su modularidad electrónica permite realizar diferentes modos de señalización con varios colores, niveles de luminosidad y efectos luminosos: desde el clásico semáforo hasta ajustes completamente personalizados del cliente. Con eSIGN también se pueden realizar sin problemas indicaciones de nivel de llenado variables o señalizaciones en toda la superficie. Esto no solo mejora el control de sus procesos; también le abre unas posibilidades totalmente nuevas.





eSIGN se presenta en diferentes variantes

¿Opina que un alto contenido tecnológico y un manejo sencillo no deberían ser incompatibles? También lo vemos así. Con eSIGN apuesta por una configuración rápida e intuitiva mediante IO-Link o transferencia vía USB. Con varias opciones de fijación y una puesta en servicio sencilla. Por supuesto, de WERMA. La señal líder en Europa.

- ✓ 15 segmentos totalmente configurables
- ✓ Con o sin sirena
- ✓ Versión estándar de 24 V con configuración vía USB
- ✓ Versión con tecnología IO-Link
- ✓ Conexión M12



eSIGN 15 segmentos

IO-Link con sirena
Nº de artículo 657 610 55

IO-Link sin sirena
Nº de artículo 657 510 55

24 V con sirena
Nº de artículo 657 600 55

24 V sin sirena
Nº de artículo 657 500 55



eSIGN 9 segmentos

IO-Link con sirena
Nº de artículo 657 110 55

IO-Link sin sirena
Nº de artículo 657 010 55

24 V con sirena
Nº de artículo 657 100 55

24 V sin sirena
Nº de artículo 657 000 55

COLUMNAS DE SEÑALIZACIÓN PRECONFIGURADAS

Las columnas de señalización preconfiguradas de WERMA vienen ya montadas y se pueden pedir como una unidad compacta con una única referencia. Resultan muy atractivas gracias a su agradable diseño y sus variadas posibilidades de montaje, lo que permite emplearlas en los ámbitos más diversos.

CleanSIGN - Columna de señalización preconfigurada

La columna de señalización preconfigurada CleanSIGN se ha desarrollado para uso en salas limpias, en el ámbito de la higiene en el sector alimentario y en la industria farmacéutica. En estos entornos, la columna de señalización garantiza la máxima seguridad impidiendo la entrada de suciedad y reduciendo los riesgos de contaminación.

- Facilidad de limpieza y diseño adecuado en términos de higiene para limpiar y desinfectar con la mayor facilidad
- Seguridad alimentaria gracias a la inexistencia de superficies irregulares, elevaciones o depresiones en las que pudiera acumularse suciedad.
- Empleo de materiales inocuos y resistentes a los limpiadores (homologación de FDA)



Montaje mural



rojo/verde/amarillo
Nº de artículo 695 300 55

LED RGY
Nº de artículo 695 200 55

LED RGB
Nº de artículo 695 000 55

Montaje en el suelo



rojo/verde/amarillo
Nº de artículo 695 310 55

LED RGY
Nº de artículo 695 210 55

LED RGB
Nº de artículo 695 010 55

KOMPAKT 37 – Columna de señalización preconfigurada

Puede pedir la esbelta KOMPAKT 37 preconfigurada con una única referencia. Además, resulta la columna de señalización adecuada para prácticamente cualquier aplicación gracias a que se puede elegir con conector M12 o conexión mediante cable.

- Con entre 1 y 5 niveles de señalización
- Con una acústica que puede alcanzar hasta seis niveles de escala
- Se adapta a cualquier superficie de máquina con su ClassicLOOK o su DesignLOOK
- Gracias a la carcasa OmniVIEW, la columna de señalización es claramente visible desde cualquier posición, sin ángulos muertos.



- 1 Seleccione una columna de señalización con o sin zumbador, con la conexión y el color de la carcasa deseadas; así como el número de niveles.
- 2 En caso necesario, seleccione hasta dos prolongaciones de tubo.
- 3 Seleccione el tipo de montaje adecuado para su aplicación y, en caso necesario, un pie o un ángulo de montaje.
- 4 En caso necesario, seleccione un ángulo de montaje o una caja de conexión.

ClassicLOOK sin zumbador

DesignLOOK sin zumbador


| 1 | ClassicLOOK sin zumbador | | DesignLOOK sin zumbador | |
|---|--|--|--|--|
| | Enchufe M12 de 5 polos | Cable | Enchufe M12 de 5 polos | Cable |
| | 2 etapas (verde/rojo) Nº de artículo 698 220 75 | 2 etapas (verde/rojo) Nº de artículo 698 120 75 | 2 etapas (verde/rojo) Nº de artículo 698 420 75 | 2 etapas (verde/rojo) Nº de artículo 698 320 75 |
| | 2 etapas (amarillo/rojo) Nº de artículo 698 230 75 | 2 etapas (amarillo/rojo) Nº de artículo 698 130 75 | 2 etapas (amarillo/rojo) Nº de artículo 698 430 75 | 2 etapas (amarillo/rojo) Nº de artículo 698 330 75 |
| | 3 etapas (verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 210 75 | 3 etapas (verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 110 75 | 3 etapas (verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 410 75 | 3 etapas (verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 310 75 |
| | 4 etapas (blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 240 75 | 4 etapas (blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 140 75 | 4 etapas (blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 440 75 | 4 etapas (blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 340 75 |
| | 4 etapas (azul/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 250 75 | 4 etapas (azul/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 150 75 | 4 etapas (azul/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 450 75 | 4 etapas (azul/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 350 75 |
| | 5 etapas (azul/blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 260 75 | 5 etapas (azul/blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 160 75 | 5 etapas (azul/blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 460 75 | 5 etapas (azul/blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 698 360 75 |

Continúa en 2 - consulte la página siguiente.


Encontrará más tensiones y accesorios en nuestro configurador de columnas de señalización en www.werma.com.

KOMPAKT 37 - Buscador rápido 24 V AC/DC


ClassicLOOK con zumbador

| 1 | Enchufe M12 de 5 polos | Cable |
|---|--|--|
| | <p>1 etapa (rojo) Nº de artículo 699 610 75</p> <p>1 etapa (amarillo) Nº de artículo 699 630 75</p> <p>2 etapas (verde/rojo) Nº de artículo 699 220 75</p> <p>2 etapas (amarillo/rojo) Nº de artículo 699 230 75</p> <p>3 etapas (verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 210 75</p> <p>4 etapas (blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 240 75</p> <p>4 etapas (azul/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 250 75</p> <p>5 etapas (azul/blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 260 75</p> | <p>2 etapas (verde/rojo) Nº de artículo 699 120 75</p> <p>2 etapas (amarillo/rojo) Nº de artículo 699 130 75</p> <p>3 etapas (verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 110 75</p> <p>4 etapas (blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 140 75</p> <p>4 etapas (azul/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 150 75</p> <p>5 etapas (azul/blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 160 75</p>  |

DesignLOOK con zumbador

| 1 | Enchufe M12 de 5 polos | Cable |
|---|--|--|
| | <p>1 etapa (rojo) Nº de artículo 699 810 75</p> <p>1 etapa (amarillo) Nº de artículo 699 830 75</p> <p>2 etapas (verde/rojo) Nº de artículo 699 420 75</p> <p>2 etapas (amarillo/rojo) Nº de artículo 699 430 75</p> <p>3 etapas (verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 410 75</p> <p>4 etapas (blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 440 75</p> <p>4 etapas (azul/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 450 75</p> <p>5 etapas (azul/blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 460 75</p> | <p>2 etapas (verde/rojo) Nº de artículo 699 320 75</p> <p>2 etapas (amarillo/rojo) Nº de artículo 699 330 75</p> <p>3 etapas (verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 310 75</p> <p>4 etapas (blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 340 75</p> <p>4 etapas (azul/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 350 75</p> <p>5 etapas (azul/blanco/verde/amarillo/rojo) Nº de artículo 699 360 75</p>  |



| 2 | Adaptador de tubo |
|---|--|
| |  <p>Nº de artículo 960 698 02</p> |

| 2 | Adaptador de tubo |
|---|---|
| |  <p>Nº de artículo 960 698 04</p> |

| 3 | Montaje empotrado | Montaje en pared | Montaje en el suelo |
|---|--|--|---------------------|
| |  <p>Nº de artículo 960 630 02</p> |  <p>Nº de artículo 960 698 01</p> | |

| 3 | Montaje empotrado | Montaje en pared | Montaje en el suelo |
|---|---|------------------|--|
| |  <p>Nº de artículo 960 630 06</p> | |  <p>Nº de artículo 960 698 03</p> |

| 4 | Ángulo para montaje de la base |
|---|--|
| |  <p>Nº de artículo 960 000 14</p> |
| |  <p>Nº de artículo 960 000 01</p> |
| |  <p>Nº de artículo 960 000 41</p> |
| |  <p>Nº de artículo 975 840 01</p> |
| |  <p>Nº de artículo 975 840 04</p> |

| 4 | Ángulo para montaje de la base |
|---|--|
| |  <p>Nº de artículo 960 000 55</p> |
| |  <p>Nº de artículo 960 000 54</p> |

WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG

Dürbheimer Str. 15
D-78604 Rietheim-Weilheim
Phone +49 7424 9557-0
Fax +49 7424 9557-44
www.werma.com
info@werma.com



06/22 · 540.000.034 · ES

WERMA Signaltechnik

Niederlassung Neuhausen am Rhf.
Rheingoldstrasse 50
8212 Neuhausen am Rheinfall
Switzerland
Phone +41 52 674 0060
Fax +41 52 674 0066
www.werma.com
info@werma.ch

WERMA Italia S.r.l.

Via dell'Artigianato 42
29122 Piacenza
Italy
Phone +39 523 044 544
www.werma.com
info@werma.it

WERMA SARL

56, Rue Colière
69780 Mions
France
Phone +33 47222 3737
www.werma.com
info@werma.fr

WERMA BENELUX

Poortakkerstraat 41C
9051 Sint-Denijs-Westrem
Belgium
Phone +32 9 220 31 11
www.werma.com
info@werma-benelux.com

WERMA (UK) Ltd.

11 Regent Park
37 Booth Drive
Park Farm Industrial Estate
Wellingborough NN8 6GR
Great Britain
Phone +44 1536 486930
Fax +44 1536 514810
www.werma.com
uksales@werma.co.uk

WERMA USA Inc.

1266 Oakbrook Drive, Suite A
Norcross, GA 30093 USA
Phone +1 470 361 0600
www.werma.com
us-info@werma.com

WERMA (Shanghai) Co., Ltd.

Building 8, No. 85, Mingnan Road,
Songjiang, Shanghai, P. R. C
201613
China
Phone +86 21 5774-0022
Fax +86 21 5774-6601
www.werma.com.cn
info@werma.com.cn