

# SISTEMAS DE BLOQUEO – LOCK OUT – TAG OUT



## SISTEMAS DE BLOQUEO DE SEGURIDAD

La idea es establecer procedimientos y condiciones de seguridad para el manejo y mantenimiento de tableros, equipos y maquinarias de origen eléctrico y/o mecánico, que en general constituyen fuentes de energía, que tienen el potencial de originar lesiones a las personas, utilizando un sistema de bloqueo de seguridad y señalización que permita proteger a los colaboradores, impidiendo la activación repentina o accidental de los equipos intervenidos.

## CANDADOS PARA BLOQUEO

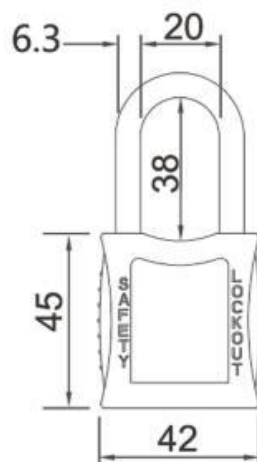
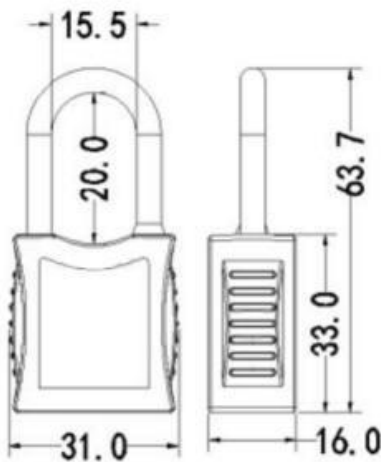
Candados plásticos fabricados en nylon y resina de zenex.

El tambor es de bronce antimagnético y antichispa.

Disponible en 2 tamaños y colores ROJO, VERDE, AMARILLO y AZUL

Chico: 33x30mm - Arco:20mm

Grande: 45x42mm - Arco:38mm.



## AUTOADHESIVOS PARA CANDADOS



Etiquetas autoadhesivas resinadas para candados. Se puede usar sobre candados estándar para poder identificar grupos de usuarios. Colores: rojo, verde, azul y

amarillo. Tamaños: 26/31mm y 40/50mm.

## FUNDAS PARA CANDADOS

Fundas plásticas identificatorias para candados de diferentes medidas. Disponible para candados de bronce estándar de 26, 31, 40 y 50mm. Colores disponible: Azul, Amarillo, Rojo, Verde, Blanco, Negro y Naranja Flúo.



## BLOQUEO DE VÁLVULAS DE VOLANTE



### VS-02 al VS-13

#### BLOQUEADOR PARA VÁLVULA DE VÁSTAGO

Consiste en dos media lunas rebatibles que cubre completamente la manija de la válvula.

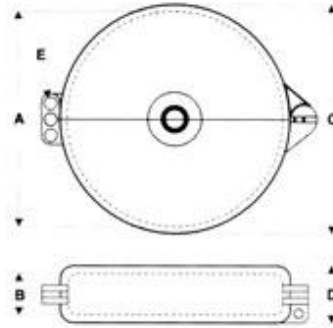
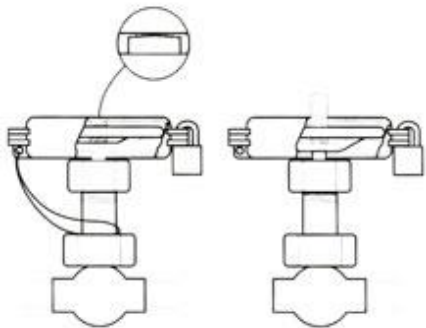
- Inyectadas en polipropileno
- Completamente dieléctrico
- Resistente a roturas y abrasión
- Resistente a los cambios de temperatura (-46°C a 183°C)



#### DATOS TÉCNICOS DE LOS DISTINTOS

##### MODELOS DISPONIBLES

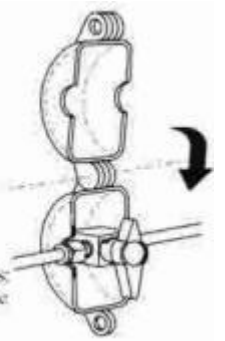
Modelo	Diámetro int. A	Altura Int. B	Diámetro exterior	Altura exterior	Orificio p/candado	Diámetro manija
VS-02	70mm	32mm	76mm	38mm	8mm	1 a 2½"
VS-04	130mm	32mm	140mm	44mm	9.5mm	2½" a 5"
VS-06	170mm	38mm	177mm	50mm	9.5mm	5" a 6½"
VS-09	257mm	50mm	267mm	63mm	9.5mm	6½" a 10"
VS-13	355mm	63mm	368mm	74mm	9.5mm	10" a 14"



**DRILL POINT:**  
If needed, cut the recessed section with a knife to let the valve stem through into the open position.



Special Application For Small Valves:  
Modification: Drill a hole aligned with the first and close the lockout to completely cover the valve.



## BLOQUEO DE VÁLVULAS DE VOLANTE



#### Bloqueadores de válvulas de vástago 64057

Bloqueador válvula volante 25 mm a 190 mm. Este modelo cubre las primeras 3 medidas de las redondas, siendo este una opción interesante cuando se tiene diversas medidas de válvulas tipo volante

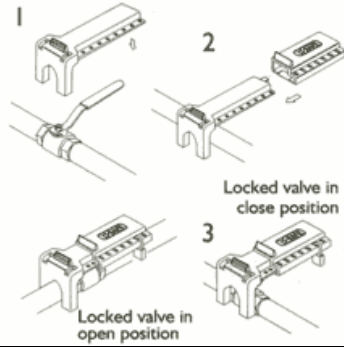
## BLOQUEO DE VÁLVULAS DE VOLANTE

Bloqueador para válvula polipropileno transparente.



Modelos	Diámetro Interno	Altura Interna	Diámetro Orificio	Tamaño del volante válvula
VS02T	71.5 mm	30.5 mm	19 mm	1" - 2.5"
VS04T	134 mm	40 mm	44 mm	2.5" - 5"
VS06T	173 mm	45.5 mm	63 mm	5" - 6.5"
VS09T	273 mm	63 mm	90 mm	6.5" - 10"

## BLOQUEO DE VÁLVULAS ESFÉRICAS



BS01 Válvulas desde 3/8" hasta 1-1/4" (9.5mm a 31.5mm)

BS02 Válvulas desde 1-1/2" hasta 2-1/2" (37.5mm a 62.5mm)

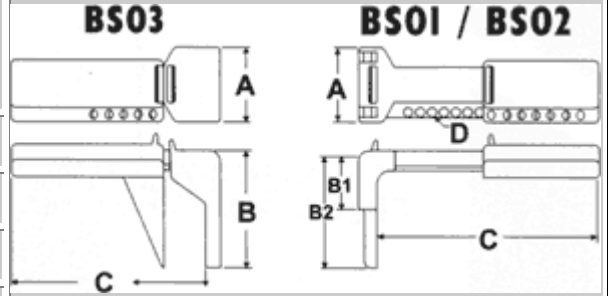
BS03 Válvulas desde 2" hasta 8" (50mm a 200mm)

- Inyectadas en polipropileno
- Totalmente dieléctricas
- Alta resistencia a solventes y otros productos químicos
- Alta resistencia a la rotura y la abrasión
- Resistente a temperaturas extremas (-46°C a 183°C)

Información Técnica de los bloqueadores B-SAFE

Modelo	Ancho A	Alto B	Largo de la palanca C	Diámetro Orificio D
BS01	80 mm	82 mm	135mm a 190mm	8 mm
BS02	95 mm	125 mm	190 a 250 mm	8 mm
BS03	100 mm	186 mm	300 a 438mm	8 mm

Nota: Solo el BS01 puede bloquearse en la posición abierta



## BLOQUEO DE VÁLVULAS ESFÉRICA CON DOBLE PIE



Bloqueadores para válvulas esféricas con doble pie

ESF1 Válvulas desde 1-1/2" hasta 2-1/2" (37.5mm a 62.5mm)

ESF2 Válvulas desde 3/8" hasta 1-1/4" (9.5mm a 31.5mm)

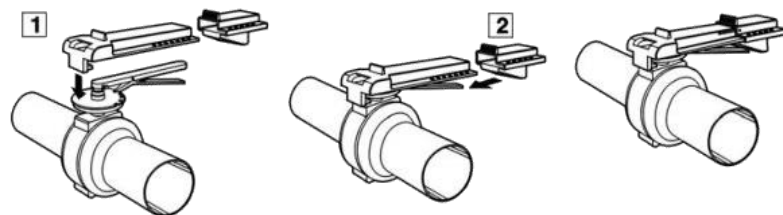
- Ambos modelos tienen doble pie
- Inyectadas en polipropileno
- Totalmente dieléctricas
- Alta resistencia a solventes y otros productos químicos
- Alta resistencia a la rotura y la abrasión

## BLOQUEO DE VÁLVULAS MARIPOSA



BS04 Bloqueador universal para válvulas mariposa

Inyectadas en polipropileno. Totalmente dieléctricas. Alta resistencia a solventes y otros productos químicos. Alta resistencia a la rotura y la abrasión. Resistente a temperaturas extremas (-46°C a 183°C)



Información Técnica de bloqueadores BS04

Modelo	largo	Alto	Ancho	Diámetro orificio
BS04	305 mm	70 mm	102 mm	9.5 mm

# BLOQUEADORES UNIVERSALES PARA VÁLVULAS

Nuevo y versátil bloqueador, para válvulas volante, esféricas y mariposa.

Los bloqueadores están fabricados en ABS. Estos dispositivos de bloqueo son buenos para bloquear grandes palancas, volantes y otros dispositivos mecánicos difíciles de asegurar.



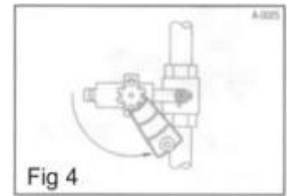
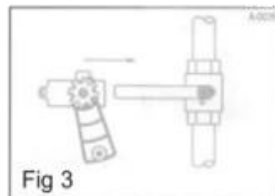
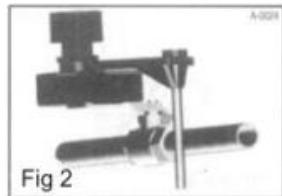
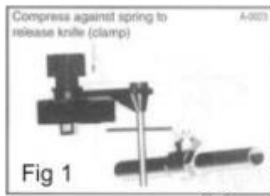
UV1 Bloqueador de válvula.

UV2 Bloqueador de válvula con cable

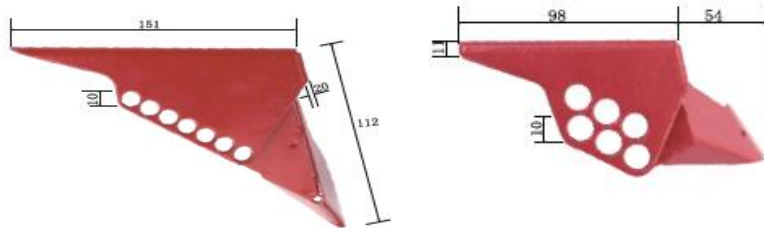
UV3 Bloqueador de válvula con brazo

UV4 Bloqueador de válvula con doble brazo.

UV5 Bloqueador de válvula con brazo y cable



# BLOQUEADOR METÁLICO PARA VÁLVULA



Bloqueador de válvulas de acero pintado de alta resistencia. Diseñado para bloquear las válvulas en el ángulo de cierre e impedir su apertura o bloqueo en forma inadecuada. Disponible en 2 modelos. VESF1 para válvulas pequeñas, y VESF2 para las de mayor tamaño



Modelo	Datos
VESF1	Para válvulas de diámetro 6.4mm-25.4mm
VESF2	Para válvulas de diámetro 31.8mm-76.2mm

## BLOQUEO DE ENCHUFES



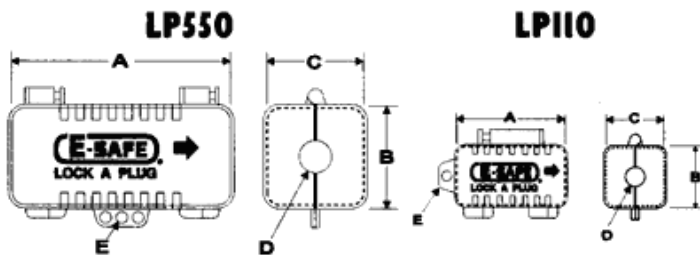
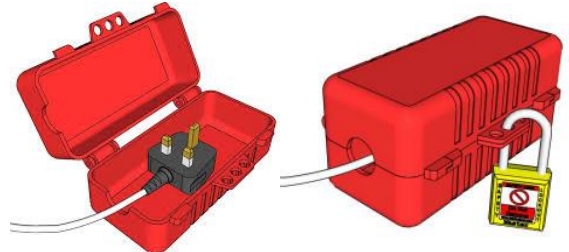
LP550



LP110

El bloqueador E-SAFE "LOCK-A-PLUG" encierra completamente al enchufe para evitar que se conecte accidentalmente. El cable pasa a través de la abertura y luego se cierra la caja. El modelo LP110 y PL110 es para enchufes pequeños y el modelo LP550 y PL550 para enchufes grandes. La idea es evitar el uso de equipo eléctrico por personal no autorizado durante momentos críticos. El modelo PL300 tiene 5 orificios para enchufes, brindando una amplia variedad de uso, inclusive como bloqueador para acoples neumáticos..

Construido en polipropileno, totalmente dieléctrico, resiste frío o altas temperaturas (hasta 149°C), tiene cierre deslizante y un multiplicador de candados integrado.

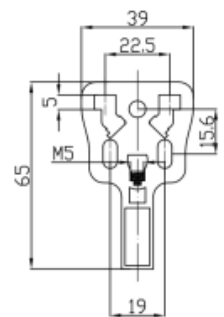
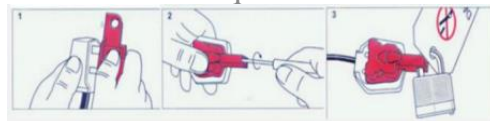


Información Técnica del bloqueadores E-SAFE					
Modelo	Largo Int.A	Altura Int.B	Ancho Int.C	Orificio Cable D	Orificio Candado E
LP110	82 mm	45 mm	45 mm	12 mm	8 mm
LP550	170 mm	76 mm	76 mm	25 mm	9.5 mm
PL110	89 mm	51 mm	51 mm	13mm	-
PL550	178mm	83 mm	83 mm	25 mm	-
PL300	170mm	97mm	95mm	9.5,10.4,11.4,12,18.2mm	

## BLOQUEADOR ENCHUFE 3 CONTACTOS



Construido en nylon brinda una gran resistencia y vida útil. Compacto, y de uso muy simple brinda bloqueo para una gran variedad de enchufes de 3 conectores. Requiere herramienta



## BLOQUEADOR ELÉCTRICO PARA ENCHUFES PL23



Información Técnica del bloqueador PL23			
Modelo	Largo Interno	Diámetro	Orificio Candado
PL-23	160 mm	100 mm	8 mm

## BLOQUEADORES CILÍNDRICOS PL-200



El Bloqueador PL200, brinda una gran versatilidad a la hora de realizar bloqueo. Son múltiples las aplicaciones que pueden dársele, por ejemplo bloqueo de enchufes trifásicos,

cilindros para gases o zapatillas eléctricas. Está inyectado en polipropileno, en color rojo y transparente. Además cuenta con una abertura en cada uno de sus extremos, la más pequeña con un diámetro de 20 mm y la más grande de 35 mm.



11 personas pueden bloquear el dispositivo al mismo tiempo

Información Técnica del bloqueador PL-200					
Modelo	Largo Interno	Diámetro	Abertura mayor	Abertura menor	Orificio Candado
PL-200	250mm	120 mm	35 m	20 mm	8 mm



El bloqueador modelo 35360 está diseñado para adaptarse a la mayoría de los modelos de cilindros. la tapa a presión de seguridad restringe el acceso al control del cilindro principal y al accesorio del regulador. Simplemente monte la tapa en el cilindro y conecte el regulador, cierre la tapa y coloque el candado. El diseño permite el acceso al mango de la válvula sin tener que quitar la tapa y reemplazar el regulador cada vez que se necesita un cilindro. La construcción de acero soldado y el acabado con recubrimiento en polvo proporcionan muchos años de uso.



## BLOQUEADOR PARA LLAVES TÉRMICAS (E-SAFE)



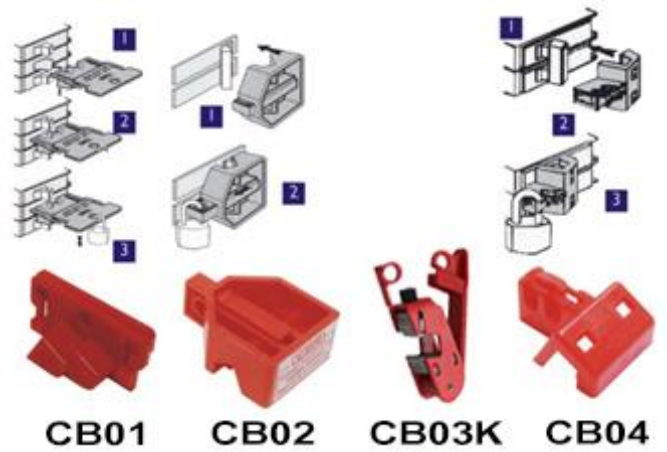
CB01 Bloqueador para llave térmica unipolar. Requiere que la palanca de la llave tenga un orificio transversal

CB02 Bloqueador para llave térmica bipolar. Requiere que las dos palancas estén unidas por una barra horizontal.

CB03 Bloqueador para llave unipolar. Mordaza metálica. No requiere herramienta.

CB04 Bloqueador para llave bipolar. Requiere que las dos palancas estén unidas por una barra horizontal.

Información Técnica del bloqueador de llaves térmicas C-SAFE				
Modelos	Largo A	Alto B	Ancho C	Diámetro Orificio D
CB01	58 mm	22 mm	28 mm	7.5 mm
CB02	66 mm	48 mm	25 mm	7.5 mm
CB03K	83 mm	21 mm	22 mm	8 mm
CB04	60 mm	25 mm	48 mm	9.5 mm



## BLOQUEADOR PARA LLAVES TÉRMICAS TIPO PIN

Los bloqueadores tipo PIN se utilizan para bloquear interruptores unipolares o multipolares. No necesitan de ninguna herramienta para su uso, se colocan directamente sobre la llave y se bloquea con un candado. Están diseñados para una amplia variedad de marcas y modelos de interruptores.



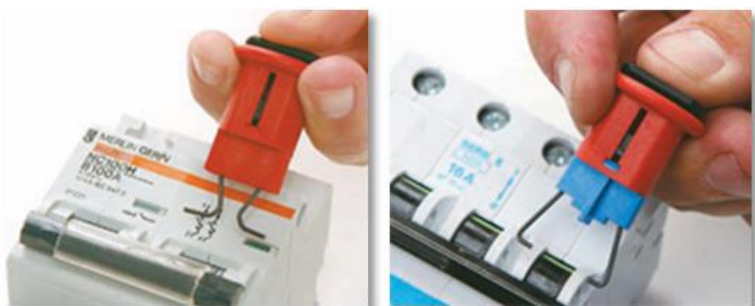
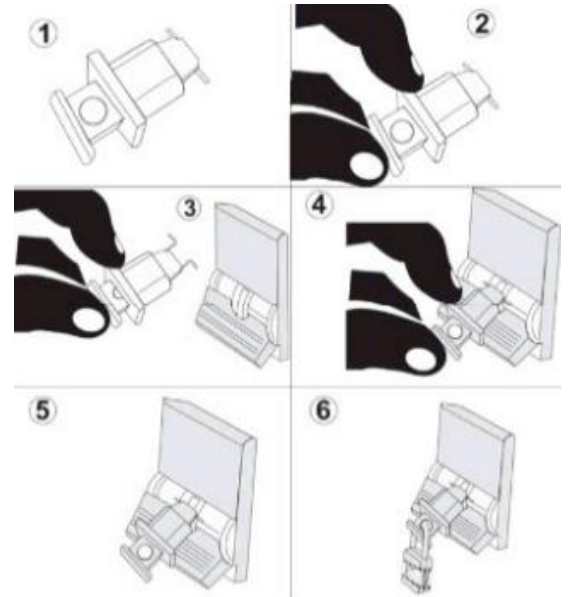
**90844**  
PIN OUT  
ESTÁNDAR



**90847**  
PIN IN ESTÁNDAR

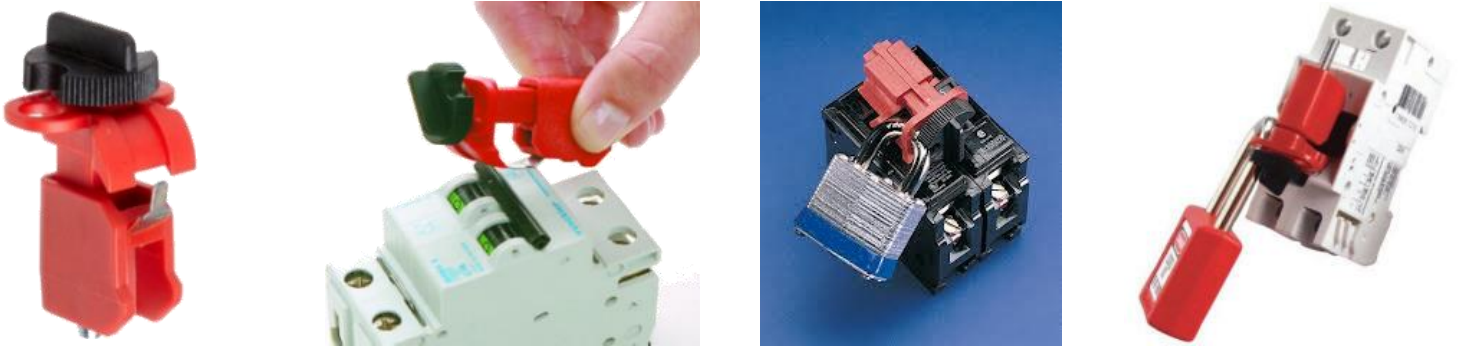


**90850**  
PIN OUT WIDE (ancho)



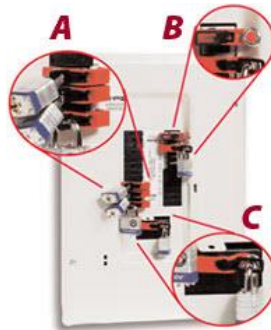
Ejemplos de uso de pin-in y pin-out

## BLOQUEADOR ELÉCTRICO TIPO BARRA (90853)



Los bloqueadores tipo BARRA se utilizan para bloquear interruptores unipolares o multipolares. No necesitan de ninguna herramienta para su uso, se colocan directamente sobre la llave y se bloquea con un candado. Están diseñados para una amplia variedad de marcas y modelos de interruptores

## BLOQUEADOR ELÉCTRICO UNIVERSAL (CBU-01)



NUEVO MODELO CBU-01

Bloqueador universal  
No necesita herramientas para colocar  
Ajusta en la mayoría de las llaves  
térmicas  
Puede colocarse en serie por ser  
angosto.



## BLOQUEADOR PARA LLAVES TÉRMICAS SIEMENS®



CÓDIGO 66133

Bloqueador plástico para interruptor  
SIEMENS 5SX1 ó 5SX2 de palanca.  
Es sólo apto para montaje con el  
interruptor abierto (posición O).

Para poder utilizarlo se necesita una  
llave ALLEN de 2mm  
Apto para llaves Siemens, Shneider,  
Telemecanique y otras.

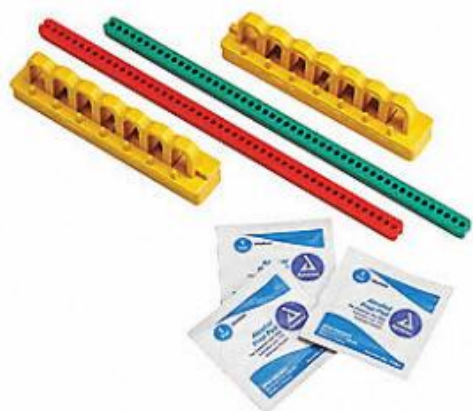
CÓDIGO 66135

Bloqueador miniatura eléctrico  
universal fabricado en aluminio.  
Medidas: 24.5mm x 17.5 mm x 7 mm  
Requiere herramienta.



**BLOQUEADORES PARA LLAVES TÉRMICAS Y DIFERENCIALES**

## KIT DE BARRAS DE BLOQUEO (90891)



Perfecto para Bloquear interruptores que sobresalen o tienen formas irregulares

\* Las barras de soporte amarillas se pegan al panel eléctrico mediante un autoadhesivo poderoso en forma permanente.

Simplemente limpie la superficie y pegue. No se necesita perforado alguno.

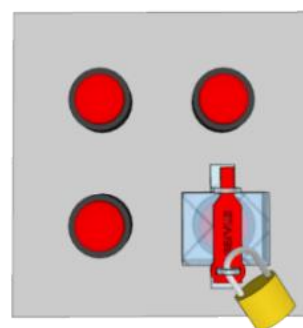
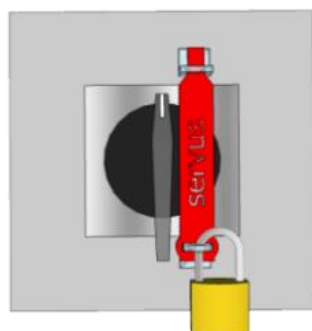
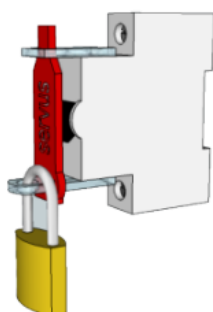
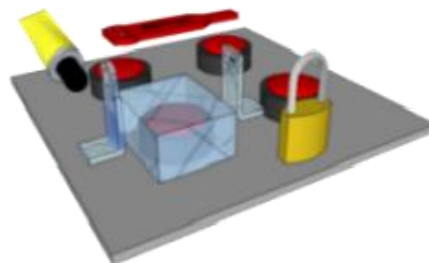
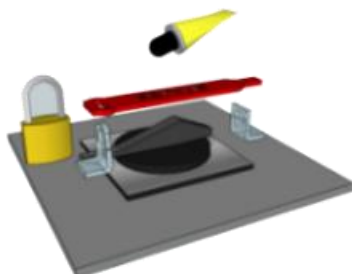
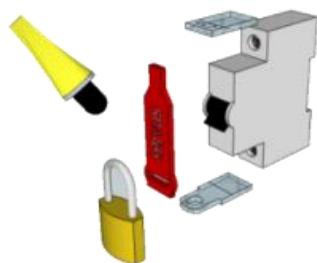
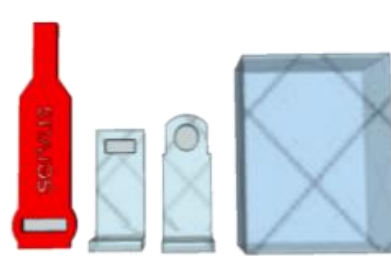
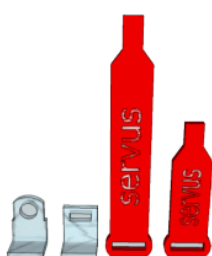
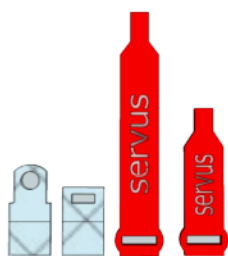
\* Las barras transversales de bloqueo tienen 19.00cm.

\* Las verdes indican posición abierta, las rojas posición bloqueado.

\* El paquete incluye: 2 barras amarillas adhesivadas de soporte, 1 barra de bloqueo verde, 1 barra de bloqueo roja, 1 barra amarilla adhesiva para almacenar las barras verdes y rojas, cuando no están en uso



## KIT DE BLOQUEO GENÉRICO DE LLAVES Y BOTONERAS



Kit de bloqueo formado por dos trabas laterales rectas y dos pasadores (corto y largo)  
CÓDIGO: **KB01**

Kit de bloqueo formado por dos trabas laterales a 90 grados y dos pasadores (corto y largo)  
CÓDIGO: **KB02**

Kit de bloqueo formado por dos trabas laterales a 90 grados, caja plástica para pulsador y pasador  
CÓDIGO: **KB03**

## BLOQUEADORES ESPECÍFICOS PARA LLAVES TÉRMICAS



**66854 66853 66853T 66851 66851T 66855 66855T**

Este tipo de bloqueadores de diversos tamaños y formas, busca adaptarse a distintos tipos de llaves termo-magnéticas. Además dependiendo del modelo bloquearan interruptores unipolares o multipolares. Están contruidos de ABS, lo que les da su propiedad dieléctrica.

Los modelos que en su código tienen una T al final traen el tornillo rebatible, y no necesitan herramienta para ajustarlo. Sin embargo la única medida que difiere entre un bloqueador y su equivalente con tornillo es la altura y el diámetro del hueco para el candado.

Dimensiones (e=Espesor ; diám = diámetro hueco p/ candado).



Es el más pequeño, ideal para llaves que tienen perillas muy pequeñas.  
Bloqueadores unipolar.  
e = 10 mm  
H = 44 mm  
B = 25 mm  
L = 3.5 mm  
D = 7 mm  
diam = 8 mm



Bloquea llaves uni/bi/tri polares.  
B = 25 mm  
L = 6.5 mm  
D = 11.5 mm  
e2 (con tornillo) = 14 mm  
e1 (sin tornillo) = 10 mm  
H2 (con tornillo) = 55 mm  
H1 (sin tornillo) = 45 mm  
diam 2 (con tornillo) = 9.5 mm  
diam1 (sin tornillo) = 8 mm



Bloquea llaves uni/bi/tri polares.  
e = 20 mm  
H = 55 mm  
B = 30 mm  
L = 11.5 mm  
D1 = 15 mm  
D2 = 12 mm  
diam = 8 mm



Bloquea llaves uni/bi/tri polares.  
e = 23 mm  
D1 = 15 mm  
D2 = 12 mm  
L = 11.5 mm  
B = 30 mm  
H1 (sin tornillo) = 50 mm  
H2 (con tornillo) = 62 mm  
diam (sin tornillo) = 8 mm  
diam (con tornillo) = 9.5 mm

## BLOQUEADORES MULTIPOLARES PARA INTERRUPTORES ELÉCTRICOS

Diseñados para interruptores eléctricos de 120v a 600v. No necesitan herramientas.

Una vez posicionado sobre la llave, se ajusta con el tornillo hasta hacer tope. Luego se baja la tapa y se coloca el candado para evitar su acceso.

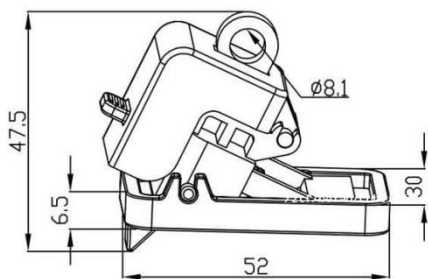
Las bases son desmontables para una mejor colocación y ajuste.

65396: Para interruptores de 120v a 277v con llaves de hasta 18mm

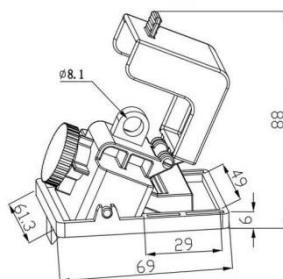
65397: Para interruptores de 480v a 600v con llaves de hasta 42mm

65397: Para interruptores de 480v a 600v con llaves de hasta 72mm

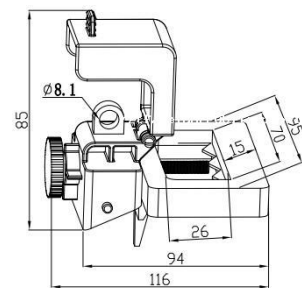
**65396**



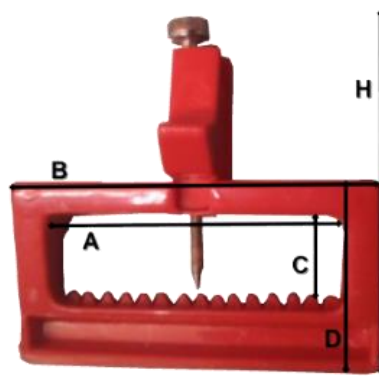
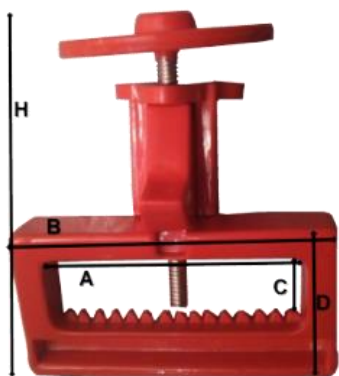
**65397**



**65329**



## BLOQUEADORES MULTIPOLARES PARA INTERRUPTORES ELÉCTRICOS DE GRAN TAMAÑO



Los bloqueadores **66858** y **66859** están hechos para trabajar en interruptores eléctricos de gran tamaño (200v a 600v). El modelo **66858** viene una rueda para realizar el ajuste, mientras que el **66859** tiene un tornillo (rebatible, como se ve en la imagen).

Ninguno de los dos bloqueadores necesita de herramientas.

**66856**



Adaptable a diferentes tipos de paneles eléctricos. Se puede atornillar o pegar, Base construida en ABS muy resistente y cinta perforada en acero.

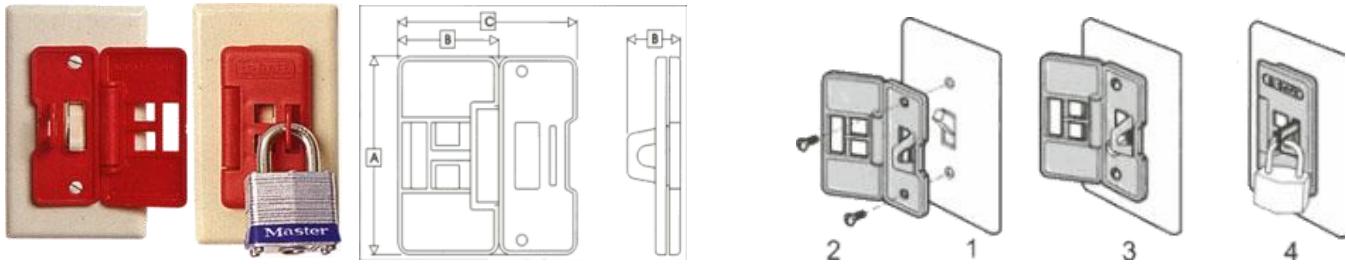
No incluye candado

# BLOQUEADOR ELÉCTRICO PARA INTERRUPTOR DE LUZ

Bloqueador para Interruptores Eléctricos

E-SAFE "Lock-A-Switch". Es fácil de instalar y funciona con muchos de los interruptores eléctricos de pared. Puede usarse en la posición "on" o "off". (Instalar usando los tornillos existentes).

- 1: Quite los tornillos de la tapa del interruptor
- 2: Ajuste el bloqueador "E-SAFE" sobre el interruptor.
- 3: Coloque el interruptor en la posición deseada
- 4: Cierre el bloqueador "E-SAFE", coloque candado y tarjeta



Información Técnica del bloqueador de Interruptores E-SAFE

Modelo	Altura A	Ancho cerrado B	Ancho Abierto C
ES01	76 mm	42 mm	76 mm

## BLOQUEADORES BOTONERAS, PULSADORES Y LLAVES GIRATORIAS



El bloqueador **BOT1** está compuesto por dos piezas de policarbonato, unidas por una bisagra. Sirve para bloquear botones tipo hongos. Dimensiones:  
Altura:55mm Diámetro:50mm Diámetro agujero: 23mm



El bloqueador **BOT4** está compuesto por dos piezas, la caja transparente y la base cuadrada, que trae cintas autoadhesivas para dejarlo fijo en donde este el elemento a bloquear.

Dimensiones: Altura:65mm. Base cuadrada: Exterior: 66mmx66mm Interior:43mm



El bloqueador **BOT5** trae cintas autoadhesivas para dejarlo fijo en donde este el elemento a bloquear. Además cuenta con una ranura, para dejar salir una palanca o manija que impidiese el bloqueo. Es el de mayor tamaño, por lo que suele utilizarse en botones grandes.

Dimensiones: Altura:105mm Base cuadrada, Exterior: 105mmx105mm Interior:80mmx80mm. Corte Rectangular: 42mmx30m



El bloqueador **66850** está pensado para bloquear botones tipo hongo.

Dispone de apertura lateral y es posible colocarle 3 candados a la vez.



El bloqueador **BOT7** viene con bases intercambiables. Muy versátil, con posibilidad de adaptarse a distintas necesidades. Incluye 3 tipos de bases:

Base A: medio círculo de 38mm de diámetro con base para pegar.

Base B: hexagonal de 33mm de diámetro

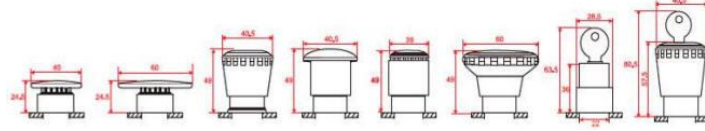
Base C: hexagonal de 22mm de Diámetro con troquel



El bloqueador **BOT8** tipo caja ofrece bloqueo para una gran variedad de botones. Se adhiere al panel mediante cinta doble faz, incluida. Las base es troquelable con posibilidad de ajustarse a distintos modelos de botones. Medidas: 57mm x 45mm x 43mm - Diámetro de la base: 22mm – 24 mm – 30mm



El bloqueador **BOT9** diseñado para grandes botones y fabricado en completamente policarbonato sin piezas metálicas. Adaptable a una gran variedad de botones, incluido los que poseen llave. Dimensiones interiores: 70x85mm Diám. ranura: 22mm



El bloqueador **BOT10** especialmente pensado y diseñado para botones de parada de emergencia. Ideal para dejarlo instalado en forma fija y evitar accionamientos accidentales.

Largo: 50 mm - Ancho: 47,3 mm - Alto: 31,9 mm. Diámetro interior del orificio: 22/30 mm (troquelado)



Bloqueador **BOT11** de caja transparente de pvc para interruptores o enchufes. Ranura calada para dejar equipos enchufados y evitar su desconexión accidental.

Medidas: 96 mm x 96 mm x 62 mm – Ranura: 23 mm x 32 mm – Base interior: 75 mm x 75 mm



## BLOQUEADOR M-SAFE (MULTIPLICADOR DE CANDADO)



### MS-01

- Inyectados en nylon
- Color rojo de fácil identificación
- Prácticamente irrompibles
- Resistente al frío y al calor
  - Muy flexibles
- 6 orificios para candados
  - Dieléctricos



### R60ML

Bloqueador metálico tipo tijera, Apertura de quijada: 1". Largo: 4-3/8". Acero estampado pintado.



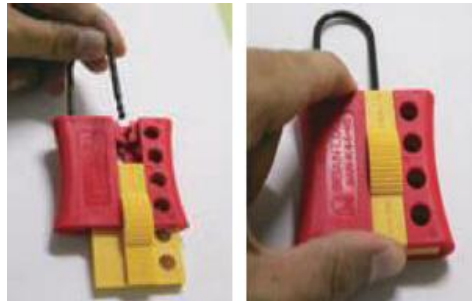
### 666-RD

Bloqueador metálico doble tijera  
Doble apertura: 1-3/4" dia. y 3/4" dia. Largo: 5-1/4". Pintado en rojo.  
Acomoda 6 candados.



### MS-86

Bloqueador metálico tipo tijera  
Quijada de 1" apertura.  
Largo: 4-3/8", construido en aluminio, liviano y durable con baño de goma roja. Acepta hasta 6 candados.



El multiplicador de candados LBS, construido en nylon y Xenoy, tiene un pasador flexible extra fino de 33mm. Logra adaptarse a una gran variedad de bloqueadores. Completamente dieléctrico, liviano y resistente a la corrosión, trabaja en un rango de temperaturas de -50° a 125°c.

## BLOQUEADORES CON CABLE



### CBLOCK

Bloqueador de cable. El porta candado está construido en Nylon para mayor resistencia y durabilidad. Permite acomodar hasta 6 candados. Las partes metálicas son galvanizadas para evitar la corrosión. El cable de acero de 5mm tiene una resistencia de 500kg, y está revestido en PVC para mayor duración y evitar dañar el mecanismo que se bloquea.



### CBL-100

Bloqueador de cable. Permite bloquear colocando hasta 8 candados a la vez. Además cuenta con una herramienta plástica adicional para ajustar el bloqueo del cable.

## BOLSO DE BLOQUEO



El bolso con cincha ojalillada permite realizar bloqueo múltiple (hasta 6 candados). Su principal aplicación es el bloqueo de controles de maquinaria, puentes grúa, enchufes trifásicos



## ESTACIONES DE BLOQUEO



**LSS106**  
Estación grande

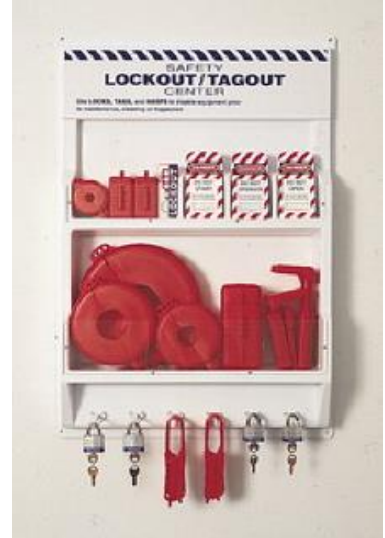


LSS105



LSS104

LSS104 - chica  
LSS105 - mediana



**LSS102**  
Estación grande para tarjetas, bloqueo de válvulas, multiplicador de candados y candados.



**LOCKM**  
Locker de madera para llaves, candados, tarjetas y elementos de bloqueo. Puerta con ventana de acrílico y cierre para candado  
Dimensiones: 600x500x140mm



**LSS110**  
Estación acrílica con puerta y cerradura.  
Espacio para 12 candados y 4 divisiones internas.  
Dimensiones: 345x425x75mm



**RLOCK**  
Bolso Riñonera para elementos de bloqueo

## TARJETAS DE BLOQUEO



LTA6G

Tarjeta plástica p/bloqueo  
c/leyenda de peligro.  
Espacio p/ 6 candados



ELS

Tarjetas de alto impacto,  
con zona apropiada para  
escribir. Reutilizables.



BELS

Block de 30 tarjetas  
descartables de cartulina  
ilustración



LKS

Tarjetas  
imantadas

## BLOQUEADOR PARA ACOPLER NEUMÁTICOS (66861)



Previene que un acople neumático pueda conectarse a una línea de presión de aire.

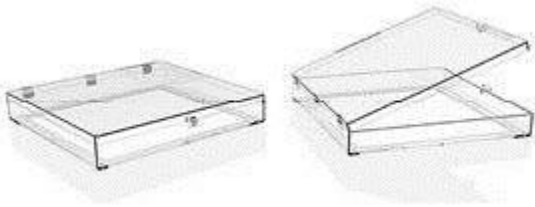
Se adapta a la mayoría de los acoples en uso en la industria.  
Resistente a la corrosión por estar fabricado en acero inoxidable.  
Acepta todo tipo de candados.

Permite colocar una tarjeta para indicar el responsable del bloqueo.

Características:

- Material: acero inoxidable
- Capacidad: 2 candados.
- Dimensiones: 197 mm largo x 35 mm de ancho x 3 mm espesor

## BLOQUEADORES PANELES ELÉCTRICOS

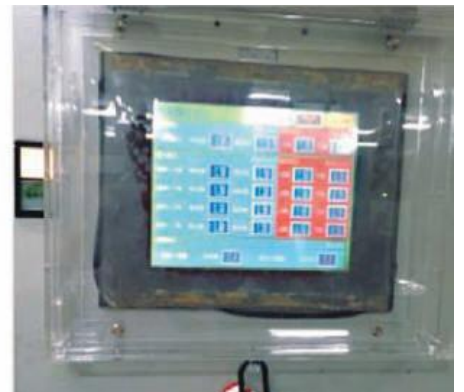


Bloqueador acrílico de paneles digitales. Brinda protección al panel, manteniendo su correcta visualización. Posibilita controlar su acceso mediante candados agregándole un multiplicador.

Se puede colocar con tornillos o con cinta doble faz

Medida exteriores: 320x250x70mm

Ranura para el panel: 250x160mm



## BOLSOS PARA BLOQUEO



LK108: Bolso grande.  
Ideal para kits de gran tamaño



76BAG: Bolso Mediano.  
Ideal para kits de tamaño pequeño o mediano

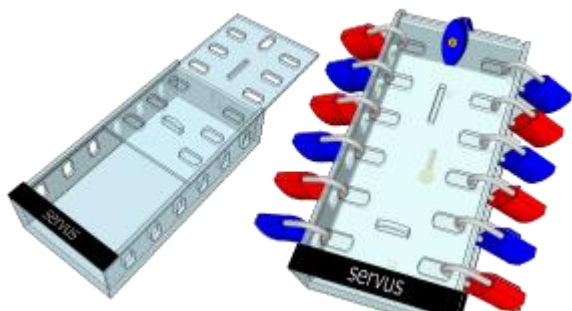


RLOCK: Riñonera.  
Ideal para situaciones de bloqueo eléctrico o para técnicos de inspección

## CAJA DE BLOQUEO SECUNDARIO

Una Caja de Bloqueo es un sistema utilizado para bloquear un área o departamento, centralizando todos los bloqueos en un solo lugar a través de una caja. Se utiliza para situaciones de bloqueo de grupo que involucran a un gran número de trabajadores y equipos.

Corresponde a un protocolo de bloqueo que utiliza el almacenamiento de llaves para evitar la intervención de los equipos hasta que el último trabajador haya finalizado su mantenimiento.



GLB04

Material: acrílico transparente. Se puede ver el contenido. Dieléctrica. Capacidad: 13 candados. Dimensiones: 207 x 107 x 45mm  
Portátil o de montaje en pared. Dos orificios en la parte posterior permiten una fácil instalación.



GLB02

Material: chapa de acero pintada.  
Capacidad: 13 candados  
Dimensiones: 160x110x255mm  
Robusta y segura  
Fácil de transportar.



GLB06

Material: PET  
Capacidad: 13 candados  
Dimensiones: 160x80x280mm  
Dieléctrica  
Compacta



GLB05

Material: Chapa de acero laminado.  
Capacidad: 20 candados. Dimensiones: 213 x 116 x 179mm  
Robusta y segura  
Fácil de transportar.  
Excelente terminación



C01

Caja de bloqueo portátil guarda llaves con combinación de 4 dígitos.  
Material: Aleación de aluminio.  
Dimensiones: 90x65x33mm