



Conmutadores de mando y señalización

Gawe
material eléctrico de distribución



Conmutadores luminosos de mando y señalización



«Una solución avanzada aportando nuevas ventajas tecnológicas en aplicaciones de mando y señalización»

Los conmutadores de mando y señalización se utilizan para controlar, supervisar y señalar la posición de discordancia de los disyuntores.

También se utilizan para enviar pequeños impulsos a elementos de control remoto como bobinas de emisión, contadores,...

Han sido creados con los últimos avances en tecnología Led liberando la señalización luminosa de mantenimiento y aumentando su fiabilidad.

Una electrónica específica permite una conexión multitensión reduciendo el número de referencias necesarias, optimizando el proceso productivo y la disponibilidad de producto.

Conforme a las normas

- IEC 60947-3
- EN 60947-3
- IEC 61000



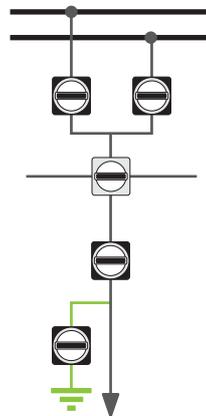
Características generales

La combinación de tecnología electrónica y electromecánica en este producto aporta una solución que destaca por su elevado nivel de integración consiguiendo un producto de fácil uso e instalación.

- Tecnología multiled de alta luminosidad
- Multitensión 24-240VAC - 24-150VDC
- Facilidad de conexión mediante regleta independiente de polaridad.
- Electrónica encapsulada.
- Máxima protección y seguridad.
- Sencillez de montaje. Tuercas insertadas en bloque de ruptura.
- Fijación de carátula mediante simple clic.

Diagrama sinóptico

La asociación del conmutador a un interruptor o a un seccionador viene fácilmente identificada en el sinóptico mediante la forma de la carátula frontal.



Ejemplo de un sinóptico de mando y señalización



retrofit

Renovación de instalaciones

La renovación de instalaciones crea frecuentemente dificultades de abastecimiento en la localización y compra de productos originales que a menudo ya no están disponibles en el mercado. En Gawe le proporcionaremos la contrarreferencia que usted necesita e incluso puede disponer de un servicio técnico experto en la elaboración de contratipos a partir de un producto original.

Aplicaciones



Ferroviario

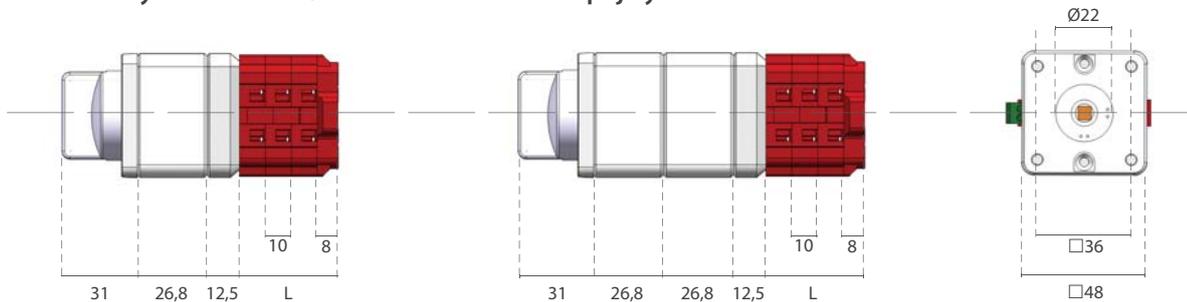


Distribución media tensión

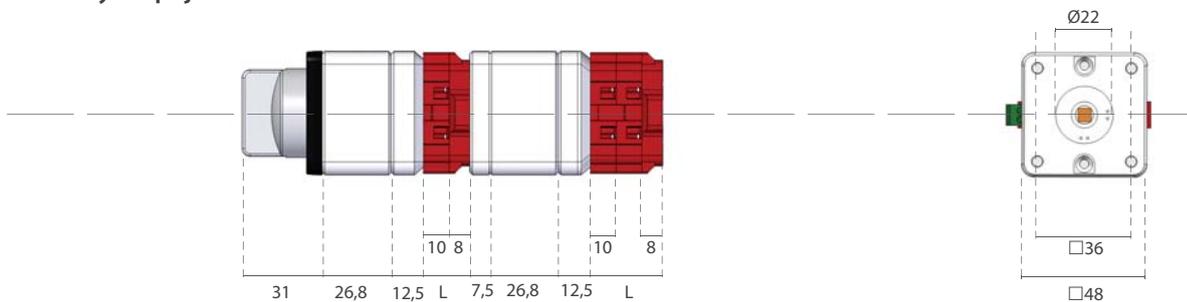
Dimensiones y fijación

MS Mando y Señalización / Señalización

ES Empuje y Señalización

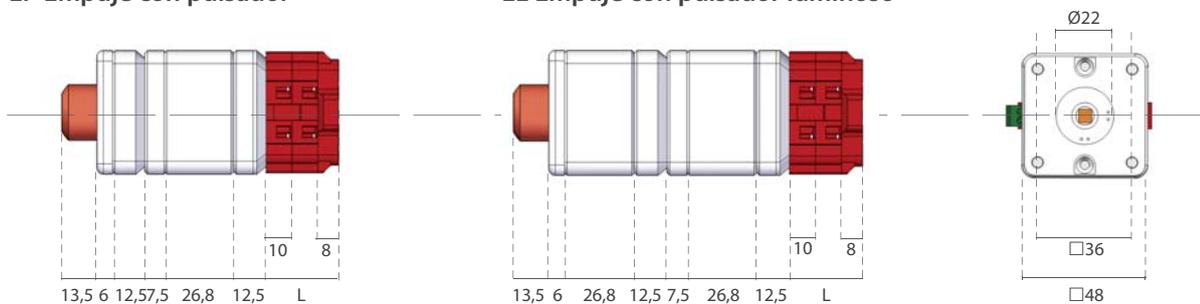


EV Giro y empuje



EP Empuje con pulsador

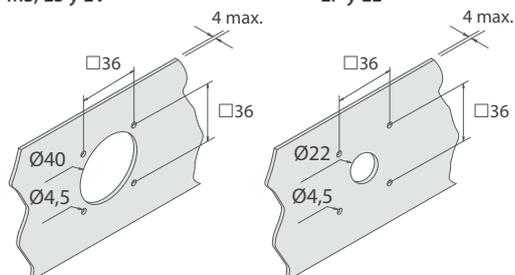
EL Empuje con pulsador luminoso



Fijación

MS, ES y EV

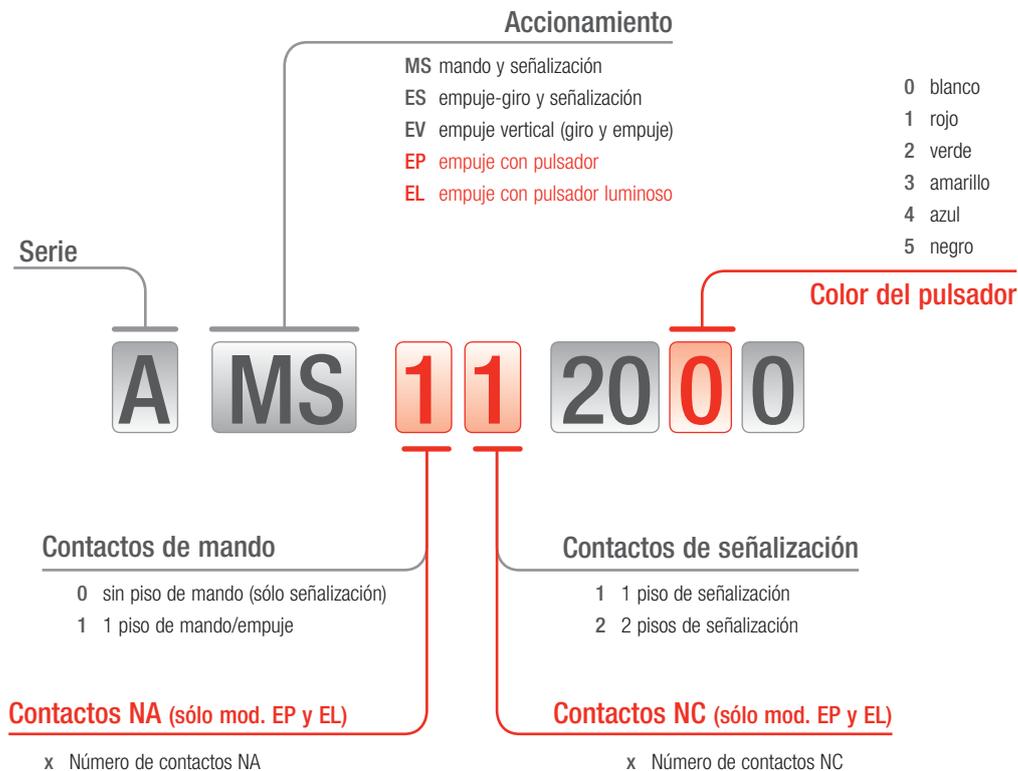
EP y EL



Pisos	1	2	3	4
L	18	28	38	48

en mm

Sistema de referencias



Modelos estándar



Empuje y giro con retorno

Referencias	Núm. de pisos	Tensión	In
AES112000	2	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AES122000	3	24-240VAC / 24-150VDC	25 A

ver accesorios para añadir ref. de carátula



Mando y señalización / Señalización

Referencias	Núm. de pisos	Tensión	In
AMS112000	2	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AMS122000	3	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AMS012000	1	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AMS022000	2	24-240VAC / 24-150VDC	25 A

ver accesorios para añadir ref. de carátula



Giro y empuje

Referencias	Núm. de pisos	Tensión	In
AEV112000	2	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AEV212000	3	24-240VAC / 24-150VDC	25 A

ver accesorios para añadir ref. de carátula



Empuje con pulsador

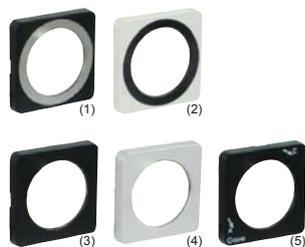
Referencias	Núm. de pisos	Color	Tensión	In
AEP102010	1	Rojo	--	25 A
AEP202010	1	Rojo	--	25 A



Empuje con pulsador luminoso

Referencias	Núm. de pisos	Color	Tensión	In
AEL102010	1	Rojo	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AEL202010	1	Rojo	24-240VAC / 24-150VDC	25 A

Accesorios



Carátulas

Referencias	Descripción
AP326904-	Carátula negra con círculo plata (1)
AP327906-	Carátula gris con círculo negro (2)
AP325904-	Carátula negra (3)
AP325906-	Carátula plata (4)
AP3289040	Carátula negra con inscripción (5)

Mandos



Referencias	Descripción
AK1020050	Mando señalización calibre 0 blanco
AK1020020	Mando señalización calibre 0 rojo
AK1030050	Pulsador transparente blanco
AK1030020	Pulsador transparente rojo
AK1030030	Pulsador transparente azul
AK1030060	Pulsador transparente verde
AK1030070	Pulsador transparente amarillo
AK1040040	Pulsador opaco negro

Conmutadores de mando y señalización bicolor



Combinación de color especial

Los circuitos electrónicos están diseñados utilizando la tecnología Led RGB que aporta un máximo de flexibilidad ofreciendo un ancho espectro de colores. Utilizando sensores de posición podemos definir diferentes colores led en función de la localización del mando. Otras opciones como leds intermitentes también están disponibles.



«Los LEDs RGB multicolor abren nuevas posibilidades de aplicación en el campo de control y señalización»

Los Leds RGB (rojo, verde, azul) tienen la capacidad de mezclarse y ofrecer un espectro de colores completo. Un amplio campo de aplicaciones en control y señalización pueden aprovechar esta nueva gama de productos cumpliendo a la vez con los requisitos de codificación de colores según las indicaciones de la norma IEC 60204-1 (Tabla 2).

La gama estándar funciona utilizando una lógica de posición. Sensores electrónicos de posición integrados en la placa electrónica

proveen la información referente a la posición del mando y envían la orden a los Leds de iluminarse en el color correspondiente a la posición del mando.

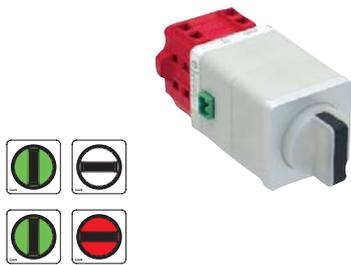
Se realizan series especiales con productos que utilizan una lógica de señal. En estas aplicaciones el color de los Leds varía en función de la señal de apertura/cierre de los contactos de señal del conmutador y avisan cuando se produce una discordancia entre los contactos de mando y señalización.

Referencias



Modelos estándar - Posición lógica

Empuje-giro y señalización bicolor



Referencias	Núm. de pisos	Colores	Tensión	In
AEB112200	2	Verde/blanco	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AEB122200	3	Verde/blanco	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AEB112210	2	Verde/rojo	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AEB122210	3	Verde/rojo	24-240VAC / 24-150VDC	25 A

ver accesorios (página 7) para añadir ref. de carátula

Control y/o señalización bicolor



Referencias	Núm. de pisos	Colores	Tensión	In
AMB112200	2	Verde/blanco	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AMB122200	3	Verde/blanco	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AMB012200	1	Verde/blanco	24-240VAC / 24-150VDC	25 A
AMB022200	2	Verde/blanco	24-240VAC / 24-150VDC	25 A

ver accesorios (página 7) para añadir ref. de carátula

Conmutadores de mando y señalización tricolor



Vea como funciona!

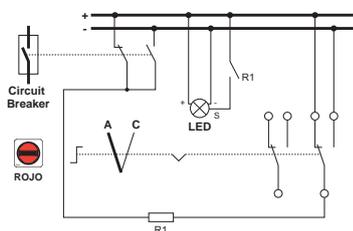


Los conmutadores de mando y señalización tricolor se caracterizan por utilizar una lógica mixta posición/señal. La placa electrónica incorpora tres terminales de conexión de los cuales dos son para la alimentación y el tercero para recibir la señal de discrepancia en caso de

producirse. Cuando nos llega señal de discrepancia el conmutador deja de iluminarse en función de la posición y pasa a iluminarse en un color diferenciado. La alimentación de estos conmutadores es monotensión por lo que debemos indicarlo mediante la referencia.

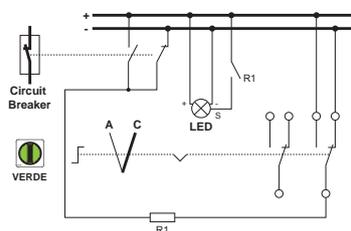
«La integración de tres colores de señalización en una única unidad revoluciona las posibilidades de diseño»

Ejemplo de diagrama de discordancia



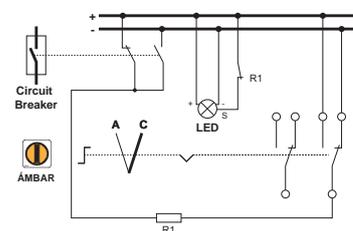
Señal OK

El interruptor-seccionador y los contactos de control/señalización están abiertos. El color del mando es rojo.



Señal OK

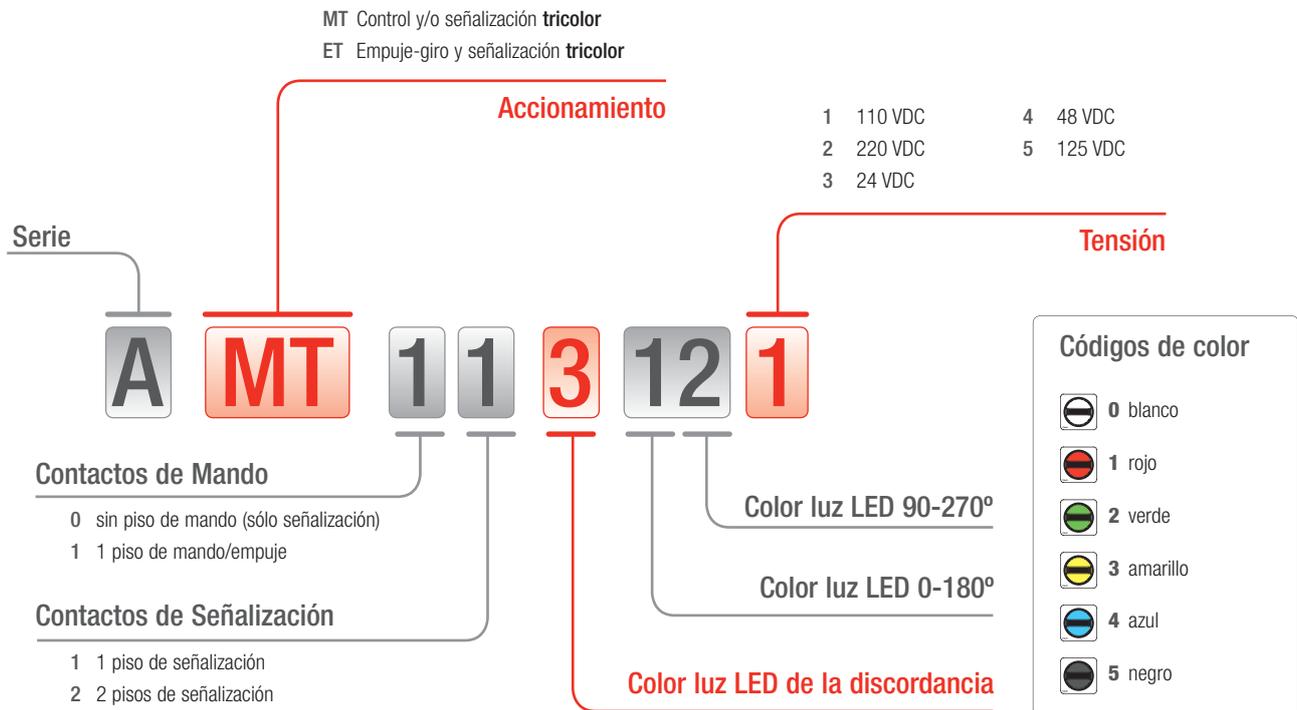
El interruptor-seccionador y los contactos de control/señalización están cerrados. El color del mando es verde.



Señal discordante

El interruptor-seccionador está abierto y los contactos de control/señalización están cerrados. El color del mando es ambar indicando discordancia

Referencias



Modelos estándar



Empuje-giro y señalización tricolor

Referencias	Núm. pisos	Colores	Tensión	In
AET113121	2	Ambar/verde/rojo	110VDC	25 A
AET123121	3	Ambar/verde/rojo	110VDC	25 A
AET113211	2	Ambar/rojo/verde	110VDC	25 A
AET123211	3	Ambar/rojo/verde	110VDC	25 A

ver accesorios (página 7) para añadir ref. de carátula

Control y señalización tricolor



Referencias	Núm. pisos	Colores	Tensión	In
AMT113121	2	Ambar/verde/rojo	110VDC	25 A
AMT123121	3	Ambar/verde/rojo	110VDC	25 A
AMT113211	2	Ambar/rojo/verde	110VDC	25 A
AMT123211	3	Ambar/rojo/verde	110VDC	25 A

ver accesorios (página 7) para añadir ref. de carátula

gave electro, s.l.

Alfred Nobel, 16, Apdo. 12
Polígono Industrial de Valldoriolf
08430 La Roca del Vallès
www.gave.com - gave@gave.com
Tel. 938 422 212
Fax 938 422 227