



Distribuidor para los países de habla hispana  
[www.infonegocio.com/trenes-aguilo](http://www.infonegocio.com/trenes-aguilo)  
E-mail [trenes-aguilo@infonegocio.com](mailto:trenes-aguilo@infonegocio.com)  
Barcelona (Spain) Tfno.: 00 34 93 499 05 29

## Modulo de señal SBS 44 200 de Uhlenbrock

Traducción provisional efectuada por TRENES-AGUILA. Prohibida su reproducción sin autorización por escrito. Puede consultar las actualizaciones en [www.infonegocio.com/trenes-aguilo](http://www.infonegocio.com/trenes-aguilo)

Para la realización de tramos de parada digital.

### Propiedades

- Combinación de un modulo de parada y aceleración digital para la realización de un tramo de frenada y relee para conexión de una señal luminosa.
- Vale para señales luminosas o mecánicas.
- Accionable desde un pulsador, vía de contacto o vía de conmutación, decoder de impulso.
- Zonas de frenada y parada separadas.
- Compatible con frenada en Märklin Motorola por impulso negativo.
- Compatible con el modulo de señal Märklin 72 441.

### Función

El SBS 44 200 hace posible una detención progresiva de las locomotoras equipadas con decoder digital ante una señal en rojo. El comportamiento de la frenada viene determinado por la configuración establecida en el decoder.

El modulo se conmuta a "rojo" o "verde" desde un teclado o mediante un decoder de impulso para su manejo digital.

El modulo de señal posee una salida adicional para conectar señales luminosas.

### Decoders que son frenados progresivamente

Fabricante	Tipo
Uhlenbrock	750, 751, 770, 75 100, 75 200, 75 400, 75 420, 75 520, 75 530, 73 500, 73 510, 76 500, 76 520, 77 500
Märklin	6090, 60901, 60902, todas las locomotoras 37xxx
Lenz ***	LE130, LE130XF, LE010, LE011, LE0521, LE1024, LE1025 entre otros (Siga las instrucciones del fabricante respecto al CV 50)
ESU ***	Loksound 2, Loksound XL, Lokpilot, LokpilotDCC

\*\*\* Las indicaciones de decoders de otros fabricantes se dan con reserva.  
Siga las indicaciones en las instrucciones del fabricante

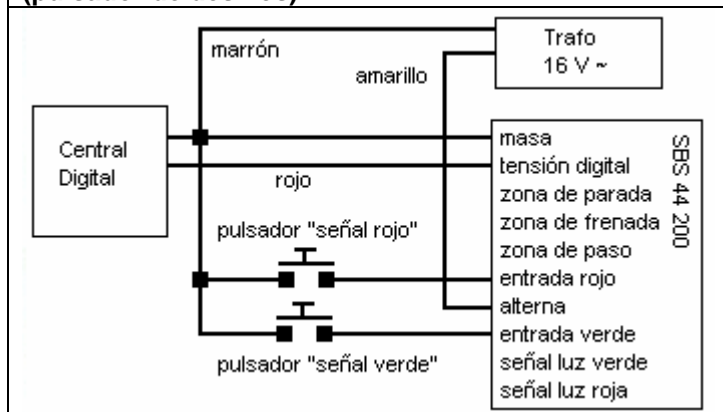
### Nota respecto a los decoders multiprotocolo Uhlenbrock

Si utiliza un decoder multiprotocolo Uhlenbrock (73 500, 73 510, 76 500, 76 520, 77 500) conjuntamente con este modulo de señal, controle que la configuración establecida en el decoder es la siguiente:

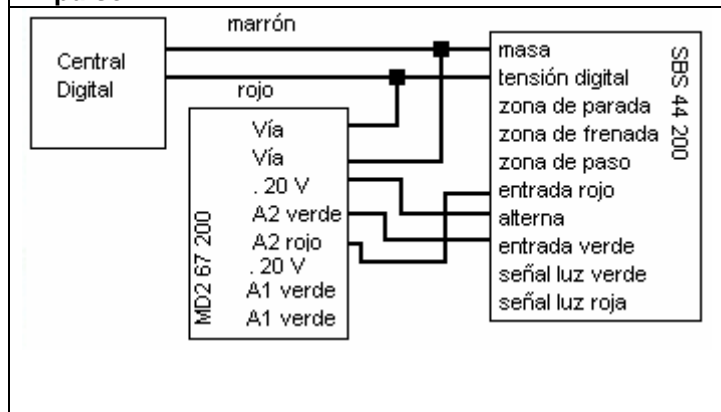
CV 29, Bit2 = 1 (Configuración de fábrica 1)  
CV 49, Bit7 = 1 (Configuración de fábrica 0)

## Conexiones

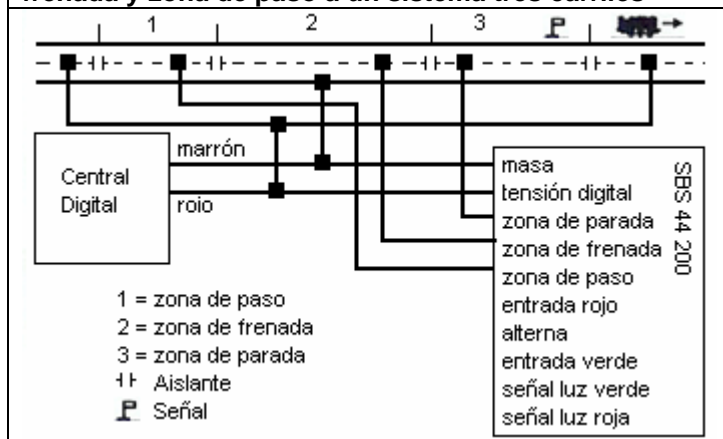
### Conexión de las clavijas rojo / verde a un teclado (pulsador de desvíos)



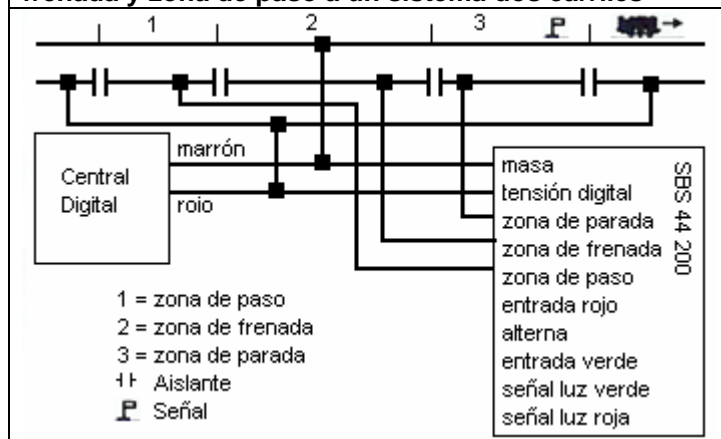
### Conexión de las clavijas rojo / verde a un decoder de impulso



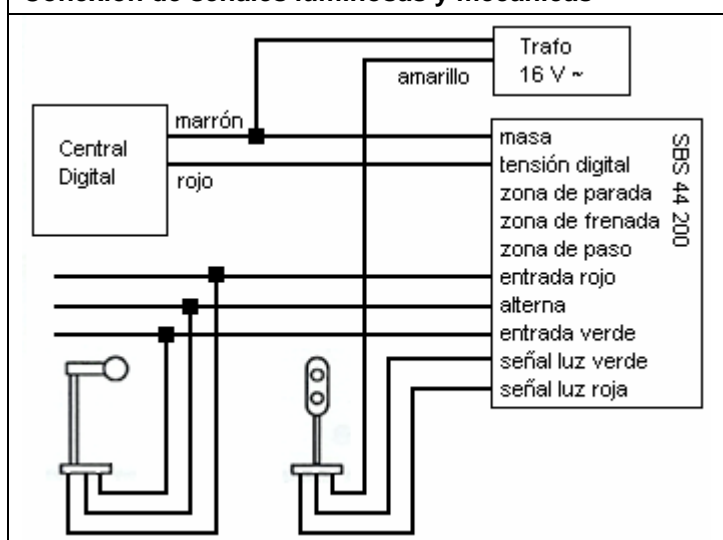
### Conexión de las clavijas zona de parada, zona de frenada y zona de paso a un sistema tres carriles



### Conexión de las clavijas zona de parada, zona de frenada y zona de paso a un sistema dos carriles



### Conexión de señales luminosas y mecánicas



Encontrará actualizaciones en

[www.infonegocio.com/trenes-aguilo](http://www.infonegocio.com/trenes-aguilo).

Distribuido en los países de habla hispana por **Trenes-Aguilo**

E-Mail [trenes-aguilo@infonegocio.com](mailto:trenes-aguilo@infonegocio.com)

Märklin y Lenz son marcas registradas

**Trenes Aguilo**

[www.infonegocio.com/trenes-aguilo](http://www.infonegocio.com/trenes-aguilo)