

CdF CAVALL DE FERRO

Teléfono: 93 435 09 85 - Fax: 93 456 06 13 (Fax disponible 24 H)

PEDIDOS: model@cavalldeferro.com

DIGITAL

04/11/08

Uhlenbrock Elektronik



HO- UHL Ref. 80000 GRUA DIGITAL
motorizada y controlada por Decoders Multiprotocolo
(sirve tanto para formato DCC como Motorola)



VISSMANN Ref. 5300 – CENTRAL DIGITAL “COMMANDER”

Incluye programa de control de maquetas, 2 controladores, pantalla tactil,
facil programacion de locomotoras y accesorios
multiples salidas para conectar perifericos y mandos adicionales compatibles,
instrucciones en castellano

DISPONIBLE



BACHMANN by ESU – CENTRAL DIGITAL DCC “DYNAMIS”

¡Sensacional central Digital inalámbrica! - tecnología IR (por infrarojos)

Mando Joystick supersensible, pantalla LCD retroiluminada con todo tipo de indicaciones,

21 funciones, 14-28-128 pasos velocidad, 9999 direcciones programables, control múltiple para dobles tracciones, control de accesorios (desvíos, semáforos, etc)

Programación de CV's, en vía de programación o en vía de servicio.

Transformador y conexiones incluidas- [Instrucciones en Castellano.](#)

Posibilidad de ampliación para varios controladores.

DISPONIBLE

 Uhlenbrock Elektronik



UHL – CENTRAL DIGITAL INTELLIBOX-IR – Ref. 65050

Central digital Multiprotocolo (DCC – Motorola) de Altas Prestaciones, permite la conexión de controladores adicionales, además incluye receptor IR (para comando infrarrojos), conexión LocoNet para periféricos (Booster, LISSY, etc), dispone de una conexión para ordenador (control de la maqueta por ordenador -**programa WIN-DIGIPET**-, o actualizaciones anuales a través de INTERNET), 9999 direcciones, 8 funciones activables, programación completa de CV en los decoders.



UHL – IB-CONTROL Controlador adicional **Ref. 65400** (conexión a través del sistema NET)

UHL – IB-SWITCH Teclado para accesorios **Ref. 65800** (conexión a través del sistema NET)

UHL – Booster 3 Amp. (amplificador de señal digital) **Ref. 65600** (conexión a través del sistema NET)

UHL – Booster 6 Amp. (amplificador de señal digital) **Ref. 65650** (conexión a través del sistema NET)

UHL – IRIS Controlador adicional INFRARROJOS (mando auxiliar para Central INTELLIBOX) **Ref. 66500**
(conexión a través del sistema NET)



UHL – CENTRAL DIGITAL DAISY – Ref. 64000

Central digital Multiprotocol (DCC – Motorola), permite la conexión de controladores adicionales, conexión LocoNet para perifericos (Booster, LISSY, etc), 9999 direcciones, 4 funciones activables, programación completa de CV en los decoders.

UHL – DAISY Controlador adicional (mando auxiliar para Central INTELLIBOX O DAISY) **Ref. 66200**

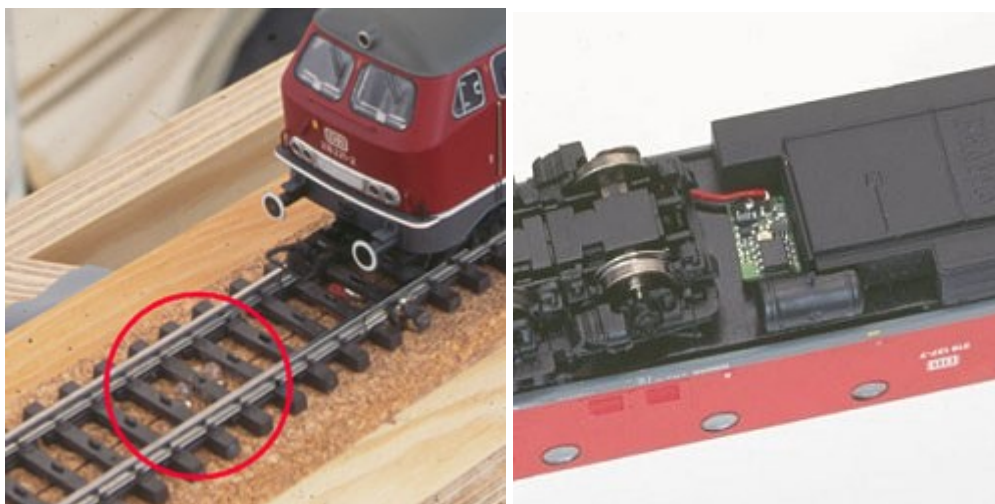


UHL – MAUS ADAPTER Adaptador para 3 Mause Roco a Central INTELLIBOX **Ref. 63840**
(conexión a través del sistema NET)



Módulos LISSY para automatismos

UHL – LISSY Set Inicial (incluye 1 receptor 68610, 2 emisores 68300 e instrucciones en castellano para su programación) **Ref. 68000**
Sistema a infrarrojos bidireccional para realizar automatismos programados en maquetas ferroviarias digitales.
Funciona conectado a INTELLIBOX o DAISY, la programación debe realizarse con la central INTELLIBOX.
(conexión a través del sistema NET)



Imágenes de colocación de los receptores y emisores Lissy



UHL – TRACK CONTROL

SISTEMA DE MONTAJE EN PANEL DE CONTROL MODULAR “TRACK CONTROL”

Puede conectarse a otras centrales DIGITALES a través del traductor NET

Ref. UHL .69000 Set Básico TRACK CONTROL (conexión a través del sistema NET)

Ref. UHL. 63410 Módulo Decoder 20 entradas para digitalizar desvíos, semáforos, luces, etc

Las 20 salidas son programables independientemente.

Con el regulador pueden controlarse las locomotoras desde el panel TRACK CONTROL.

Si queremos señalar la ocupación de vía necesitamos **Ref. UHL 63340** (Retromódulo)

Opcional Módulos LISSY para automatismos (conexión a través del sistema NET)



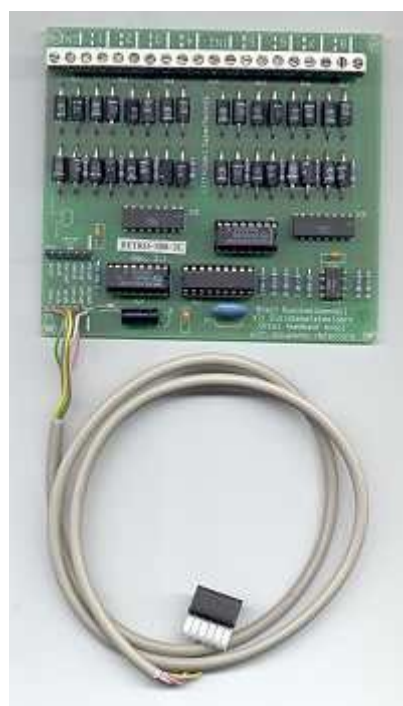
MODULOS LDT para conexión de ACCESORIOS DIGITALES

Ref. IMP-MM-183 Modulo impulsos Motorola (4 salidas)

Ref. IMP-DCC-183 Modulo impulsos DCC (4 salidas)

Ref. CON-MM-184 Modulo conmutacion Motorola (4 salidas)

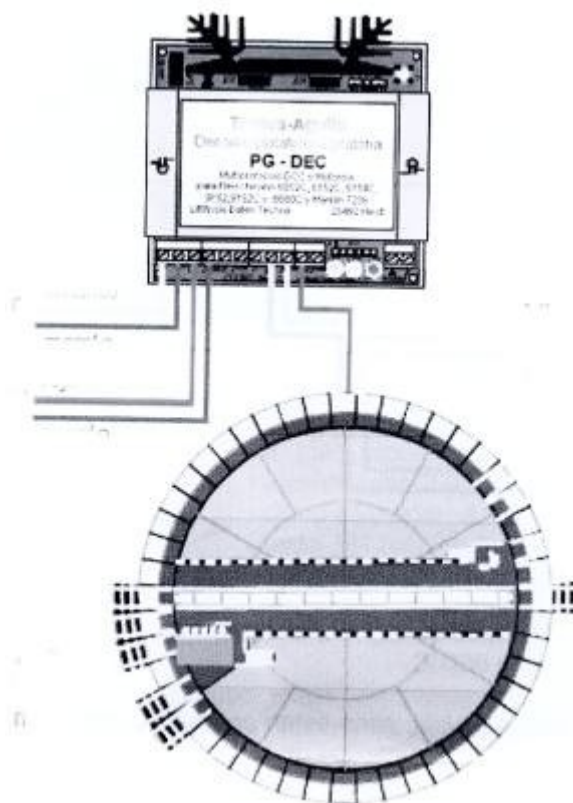
Ref. CON-DCC-184 Modulo conmutacion DCC (4 salidas)



RETROMODULO detección de ocupación de vía

Ref. Retro s88 3C – Retromodulo para 3 carriles

Ref. Retro s88 2C – Retromodulo para 2 carriles



LDT - PG DEC Decoder para automatizar Placas Giratorias

de FLEISCHMANN o MARKLIN

adaptado a las principales Centrales Digitales del mercado Uhlenbrock, Lenz, Roco, Fleischmann, Piko, Ecos, Marklin 6021, etc

Instrucciones de programacion en castellano



RAUTENHAUSE DIGITAL – SLX805

Gestor de Placas giratorias, Bucles y Triangulos DCC

Elemento **imprescindible** en los Bucles de retorno de nuestras maquetas y en las Placas Giratorias invierte y

“ordena” las ordenes digitales procesadas por la central digital antes de llegar a los decoders de las locomotoras



ESU – ECOS Ref. 50000 HO Central digital (para HO)

ESU – ECOS Ref. 50002 N Central digital (para N)

Dispone de doble controlador imitando el control de una locomotora real.
Salida Max .4 amp., salida a Via de programacion, 2 CONTROLES simultaneos,
informacion completa en pantalla, control de accesorios, etc.

INSTRUCCIONES EN CASTELLANO



ESU – Modulo accesorios “EZ Command” DCC

Programable como modulo de Impulsos DCC(para desvios) o
como modulo de Conmutacion DCC (para semaforos, señales, luces, etc)

Dispone de 4 salidas independientes y salidas para servomotores.



ESU- LOKSOUND –HO/N

Equipos de sonido para locomotoras

Sonidos “RENFE” de loc. Vapor, loc. Electrica o loc. Diesel (DIFERENTES MODELOS)

Sonidos “Personalizados” HO - N

Si no encuentra el sonido Renfe adecuado para su locomotora nosotros se lo grabamos y personalizamos

CdF CAVALL DE FERRO



RENFE 269

Funciones:

- F0 Luces, si/no.
- F1 Sonido, si/no.
- F2 PITO largo.
- F3 PITO cortó
- F4 Silbato jefe de estación.
- F5 Pito ATENCION ESPECIAL
- F6 Marcha maniobras.
- F7 Locución
- F8 Locución
- F9 Subir pantógrafo.
- F10 Bajar pantógrafo
- F11 Compresor



CdF CAVALL DE FERRO



RENFE 276, CdF

Funciones:

- F0 Luces, si/no
- F1 Sonido, si/no
- F2 Pito doble
- F3 Pito 2
- F4 Silbato jefe de estación
- F5 Pito atención especial
- F6 Marcha. Maniobras.
- F7 Locución correo Tortosa
- F8 Compresor
- F9 Sonido subir pantógrafo
- F10 Sonido bajar pantógrafo
- F11 Pito cortó 1
- F12 Cack-clack del rail
- F13 Freno dinámico
- F14 Freno de mano activado.
- F15 Liberación del freno



CdF CAVALL DE FERRO



RENFE 269 Talgo 200 CdF

Funciones:

- F0 Luces, si/no.
- F1 Sonido, si/no.
- F2 PITO largo.
- F3 PITO cortó
- F4 Silbato jefe de estación.
- F5 Pito atención especial
- F6 Marcha maniobras.
- F7 Locución
- F8 Locución
- F9. Compresor
- F10 Subir pantógrafo
- F11 Bajar pantógrafo



CdF

CAVALL DE FERRO

RENFE 250, CdF

Funciones:

- F0 Luces, si/no
- F1 Sonido, si/no
- F2 Pito largo 1
- F3 Pito largo 2
- F4 Locución.
- F5 Acoplado
- F6 Marcha lenta
- F7 Freno dinámico
- F8 Compresor
- F9 Arenar.
- F10 Pantógrafos.
- F11 Pito cortó 1 y 2
- F12 Ventilador



CdF

CAVALL DE FERRO

RENFE serie 7000 – 7100, CdF

Funciones:

- F0 Luces, si/no.
- F1 Sonido, si/no.
- F2 Silbato largo.
- F3 Contactor
- F4 Aire
- F5 Silbato cortó.
- F6 Marcha maniobras.
- F7 Locución, tren correo destino Zaragoza.
- F8 Locución, tren correo destino Tortosa.
- F9 Campana estación anunciando tren ascendente.
- F10 Campana estación anunciando tren descendente.
- F11 Jefe estación dando salida al tren.
- F12 Subir pantógrafo
- F13 Bajar pantógrafo.




CdF

CAVALL DE FERRO

Confederación 2-4-2 RENFE, CdF

Funciones:

- F0 Luces, si/no.
- F1 Sonido, si/no.
- F2 Pitido doble
- F3 Pitido cortó
- F4 Pitido ATENCION ESPECIAL
- F5 Cilindros escape
- F6 Marcha lenta
- F7 Jefe estación dando salida al tren.
- F8 Taca - tac del rail
- F9 Bomba de aire
- F10 Inyector
- F11 Pitido
- F12 Campana estación anunciando "tren ascendente"
- F13 Campana estación anunciando "tren descendente"
- F14 Acoplamiento.




CdF CAVALL DE FERRO



Sonido tipo 2-4-1 Montaña (Bonita) CdF

Funciones:

- F0 Luces, si/no.
- F1 Sonido, si/no.
- F2 Silbato largo.
- F3 Inyector.
- F4 Paladas de carbón.
- F5 Silbato cortó.
- F6 Marcha maniobras.
- F7 Inyector del freno de vacío.
- F8 Ventilador para el tiro de la caldera.
- F9 Sonido de desenganche
- F10 Locución, rápido destino la Coruña



CdF CAVALL DE FERRO



Me-ME, RENFE serie 10100, CdF

Funciones:

- F0 Luces, si/no.
- F1 Sonido, si/no.
- F2 Bocina 1.
- F3 Bocina 2.
- F4 locución megafonía.
- F5 Jefe estación dando salida al tren.
- F6 Marcha maniobras.
- F7 Compresor.



CdF CAVALL DE FERRO



RENFE 319

Funciones:

- F0 Luces, si/no
- F1 Sonido, si/no
- F2 Pito largo 1
- F3 Pito largo 2
- F4 Presión aire
- F5 Compresor
- F6 Marcha lenta
- F7 Locución
- F8 Locución



CdF CAVALL DE FERRO



RENFE 333, CdF

Funciones:

- F0 Luces, si/no
- F1 Sonido, si/no
- F2 Pito largo
- F3 Pito cortó
- F4 Acoplador
- F5 ventilador
- F6 Marcha lenta
- F7 Diesel acelerando
- F8 Diesel desacelerando
- F9 Arenar.
- F10 desacoplado.



CdF CAVALL DE FERRO



UT 600 SUIZA

Funciones:

- F0 Luces, si/no
- F1 Sonido, si/no
- F2 Silbato cortó
- F3 Silbato jefe de estación
- F4 Silbato largo
- F5 Silbato atención especial
- F6 Marcha lenta
- F7 Locuciones (*)
- F8 Clack-clack del rail
- F9 Abrir puertas
- F10 Cerrar puertas
- F11 Compresor
- F12 Subir pantógrafo
- F13 Bajar pantógrafo
- F14 Campana estación, Tren ascendente
- F15 Campana estación, Tren descendente



(*) 2 locuciones (cambian según el sentido de marcha)



CdF CAVALL DE FERRO



Para TALGO diesel 352

Funciones:

- F0 Luces, si/no.
- F1 Sonido, si/no.
- F2 Pitido 1
- F3 Pitido 2
- F4 AUX.1 (luces coches)
- F5 Jefe estación dando salida al tren
- F6 Marcha lenta
- F7 Locución
- F8 Taca taca del rail
- F9 Campana estación anunciando "tren ascendente"
- F10 Campana estación anunciando "tren descendente"
- F11 Diesel acelerando
- F12 Diesel desacelerando
- F13 Conductor bebiendo del botijo
- F14 Compresor



CdF CAVALL DE FERRO



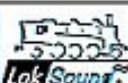
RENFE 269 mercancías CdF

Funciones:

- F0 Luces, si/no.
- F1 Sonido, si/no.
- F2 PITO largo.
- F3 PITO cortó
- F4 Silbato jefe de estación.
- F5 Pito atención especial
- F6 Marcha maniobras.
- F7 Subir pantógrafo.
- F8 Bajar pantógrafo
- F9 Compresor



Frankfurt, 61 - 35241 BADSIEBEL Tel: 03 46 91 22 - 03 46 91 47



UT 432. obispo

Funciones DCC:

- F0 Luces, si/no
- F1 Sonido, si/no (sube/baja panto)
- F2 Pito largo
- F3 Pito cortó
- F4 Pito de ATENCION ESPECIAL
- F5 Silbato jefe de estación
- F6 Marcha lenta
- F7 Subir panto
- F8 bajar panto
- F9 Compresor
- F10 Clack-clack del rail
- F11 Locución
- F12 Locución

Sonidos DC (analógico)

Al arrancar pito corto y al rodar sonido motor.

Además se encienden las luces según el sentido de la marcha



