

CATÁLOGO TÉCNICO DOMINTELL

SERIE DMI



ALIMENTACION

TDALI01 : Módulo fuente de alimentación para todos los módulos conectados al BUS alimentado a 230VAC. Es imprescindible poner una fuente en cada cuadro eléctrico. La potencia de salida permite el cableado de hasta 8 módulos de salida.

TDALI01

Data A
Data B
+12Vdc
Masa



Alimentación
230Vac

Características:

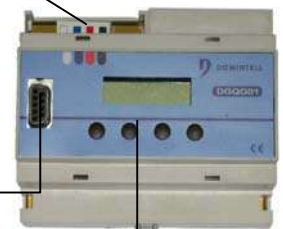
- # Alimentación: 230VAC.
- # Potencia 12Vcc/2,5A
- # Dimensiones: L-105mm (6 modules de carril DIN).
- # Fijación sobre carril DIN
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.
- # Conexión a BUS por "Conector rápido 4x1mm²"

MASTER DE DOMOTICA

TDGQG01 : Central digital de gestión integrada del sistema domótico, equipada con un microprocesador de última generación, reloj interno de tiempo real que facilita la programación de temporizaciones y/o cualquier otra función relacionada con el tiempo, conexión directa con PC a través de puerto Serie RS 232 o USB. Permite la visualización de entradas y salidas así como la programación de todas las funciones avanzadas del sistema. Integra también una simulación de presencia experta.

TDGQG01

Data A
Data B
+12Vdc
Masa

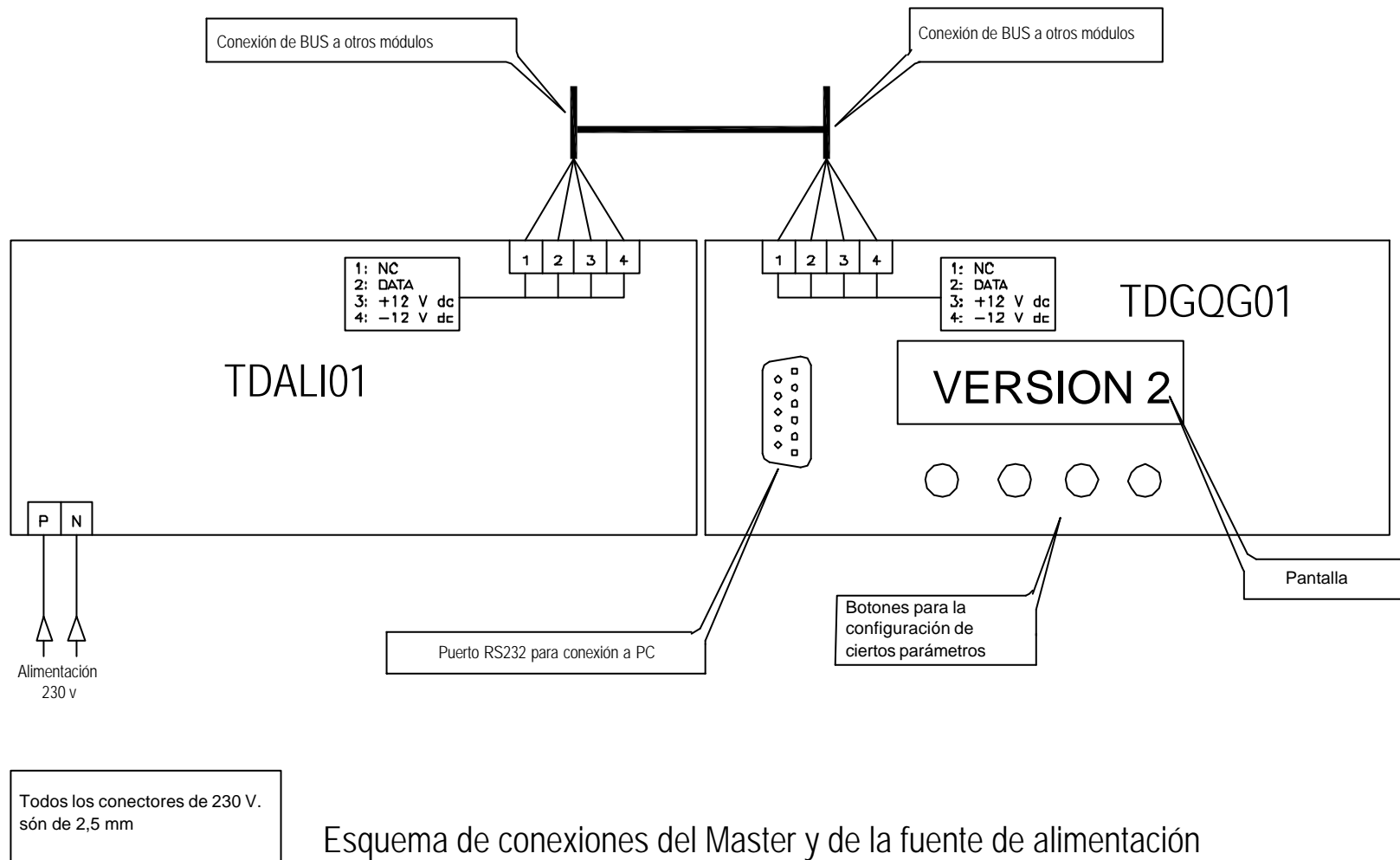


Conexión
RS232 o USB
para
programación

Pulsadores para la
programación de ciertos
parámetros: temporización,
reloj, lectura de datos, etc.

Características:

- # Alimentación por el BUS
- # Consumo: 100mA.
- # Pantalla retroiluminada
- # Dimensiones: L-105mm (6 modules de carril DIN).
- # Fijación sobre carril DIN
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.
- # N° máximo de módulos/Master sin Booster: 128
- # Entrada RS232 o USB.
- # Programación por pulsadores: (reloj, temporización, etc.)
- # Conexión a BUS por "Conector rápido 4x1mm²"



Esquema de conexiones del Master y de la fuente de alimentación

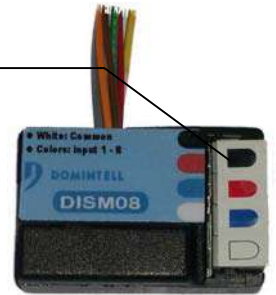
Entradas

TDISM... : Módulo de entradas intérprete de BUS. Este módulo permite la conexión de 1 a 4 (TDISM04) o de 1 a 8 (TDISM08) pulsadores u otros dispositivos que den un contacto seco (detectores magnéticos o de movimiento, de incendio o gas, de inundación, de lluvia o viento, etc) Cada ISM tiene una identificación única para el Master. La conexión a BUS se hace mediante el conector rápido. Los ISM se pueden centralizar hasta 8 dispositivos en estrella, y después conectarlo al BUS.

TDISM04

TDISM08

Data A
Data B
+12Vdc
Masa



Características:

- # Alimentación por el BUS
- # Dimensiones: 46x28x15mm
- # Conexiones: Común + 4 u 8 retornos según modelo
- # Consumo: 10mA
- # Tipo de cable: Alarma, CAT 5, (sección >0,22)
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C
- # Conexión directa a BUS por "Conector rápido 4x1mm²".

Módulo Led

TDLED01 : Módulo para la conexión de 4 testigos luminosos. Les leds pueden ser programados a conveniencia.

TDLED01

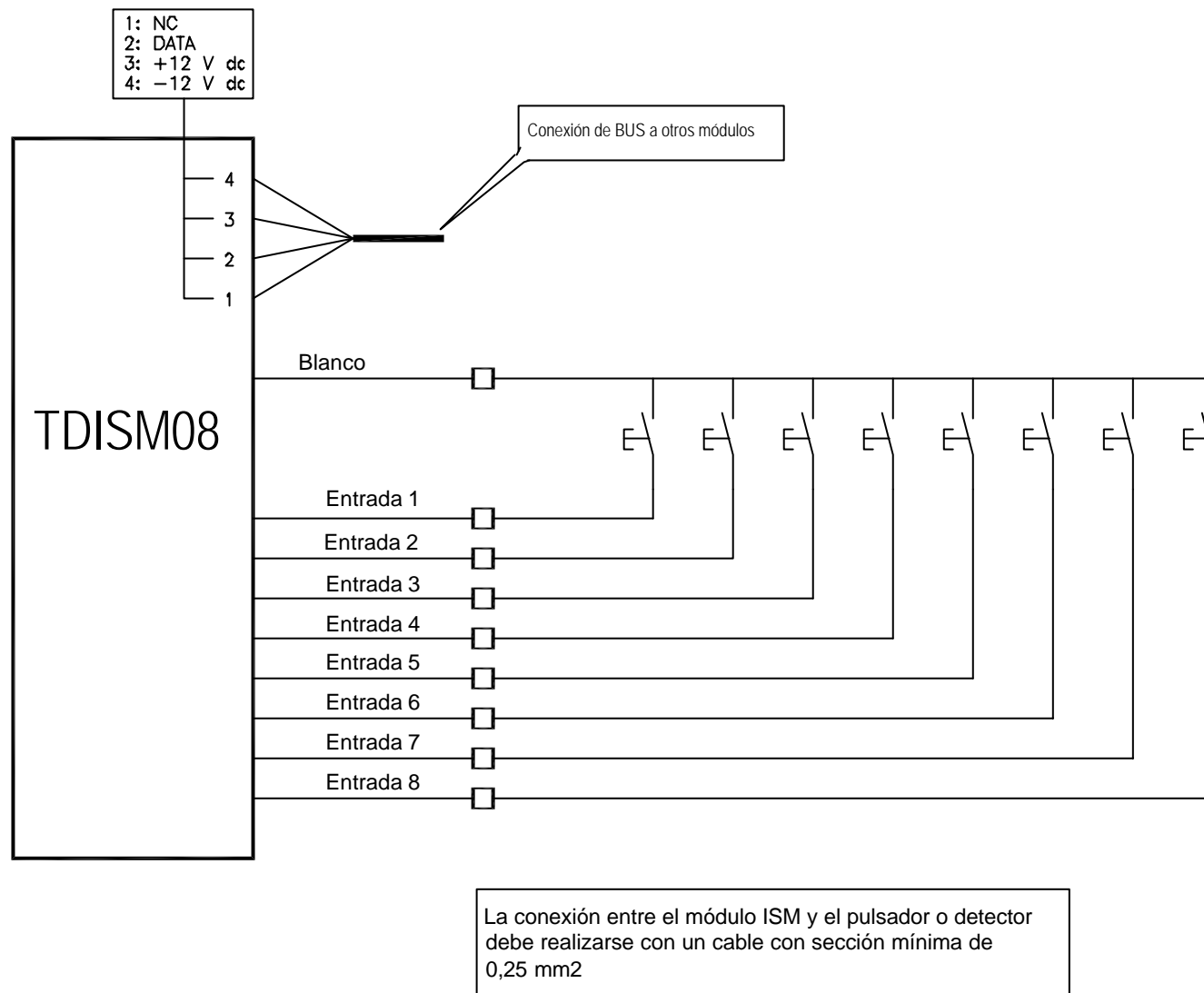
Data A
Data B
+12Vdc
Masa



Conexión para 4 leds

Características:

- # Alimentación por el BUS
- # Dimensiones : 46x28x15mm
- # Conexiones: 4 leds entregados con el módulo
- # Consumo: 50mA
- # Tipo de cable: Alarma, CAT 5, (sección >0,22)
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C
- # Conexión directa a BUS por "Conector rápido 4x1mm²".



Esquema de conexiones del módulo de entradas TDISM04/08

Módulo 8 salidas

TDBIR01 : Módulo de salida para el comando de 8 encendidos bipolares 250VAC/8A. Dispone de una 8 microinterruptores para la selección de encendidos que podrán ser activados o desactivados manualmente a través de un solo interruptor en caso de fallo del Master.

Se conecta directamente al BUS. El módulo dispone de 8 leds que muestran el estado de los 8 encendidos.

Las conexiones de 220V se hacen a través de regletas desconectables con bornes de tornillo de sección 1x2,5mm o 2x1,5mm.

La alimentación de los contactos secos puede hacerse a cualquier tensión inferior a 250V.

Data A



Data B



+12Vdc



Masa

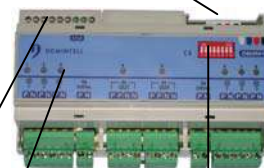


Conexión de interruptor para mando manual.

Led de visualización de estado

Selección de los encendidos de mando manual

TDBIR01



Características:

- # Alimentación: 230VAC.
- # Consumo máximo: 400mA
- # Dimensiones: L-160mm (9 módulos de carril DIN).
- # Fijación sobre carril DIN
- # N° de salidas: 8 x 8A/250VAC bipolares
- # Salidas de contacto seco: hasta 4 circuitos independientes.
- # Conectores desconectables con bornes de tornillo de 2,5mm²
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.
- # Conexión a BUS por "Conector rápido 4x1mm²".

Módulo 4 persianas

TDTRV01 : Módulo de salida para el comando de 4 salidas de 3 vías de 250VAC/8A, para persianas, puertas y toldos. Dispone de conexiones para dos interruptores para mando manual caso de fallo del master.

Se conecta directamente al BUS. El módulo dispone de 4 leds que muestran el estado de los 4 circuitos.

Las conexiones de 220V se hacen a través de regletas desconectables con bornes de tornillo de sección 1x2,5mm o 2x1,5mm.

La alimentación de los contactos secos puede hacerse a cualquier tensión inferior a los 250V.

Data A

Data B

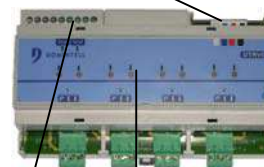
+12Vdc

Masa

Conexión de interruptores para el mando manual

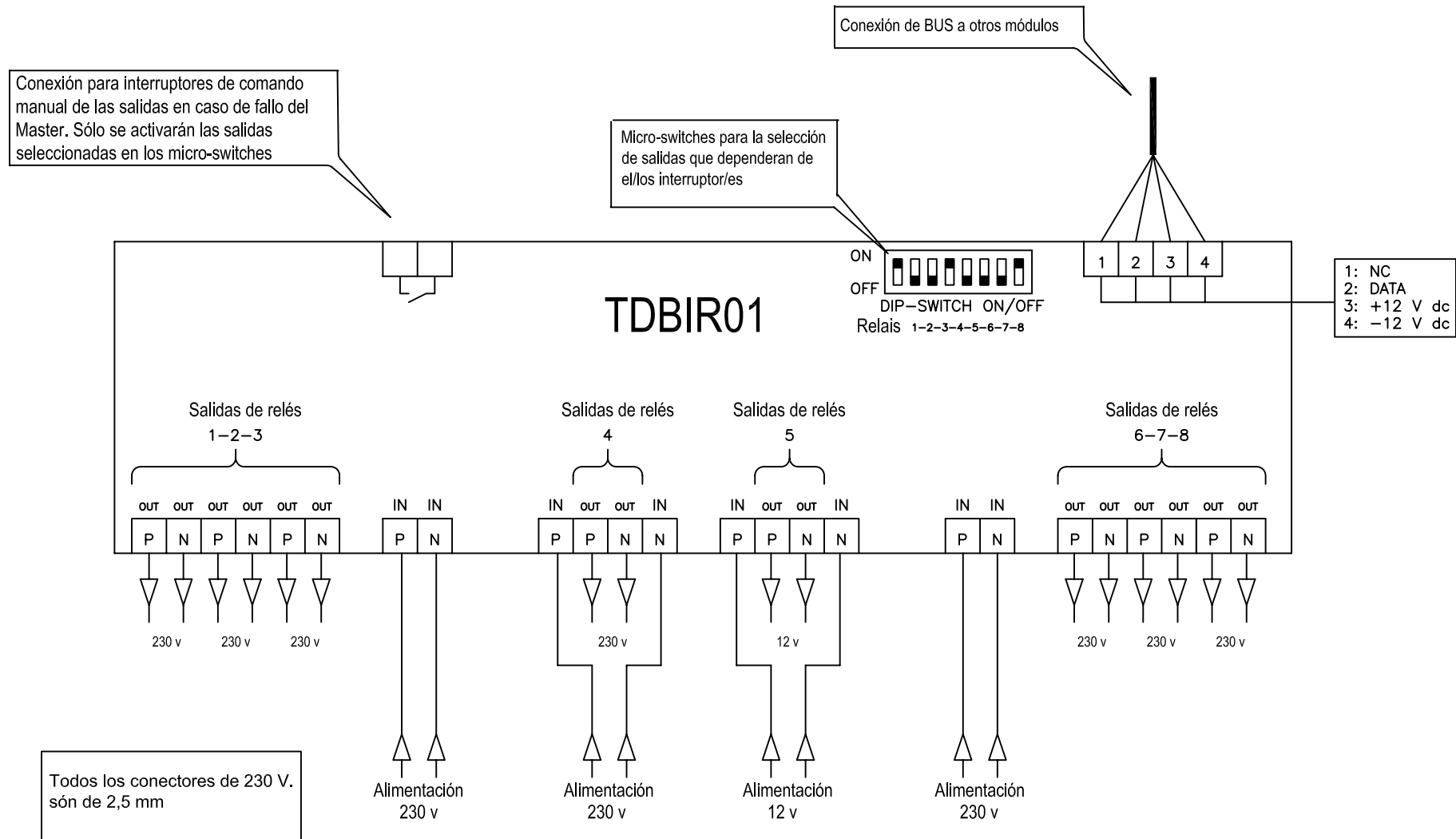
Led de visualización de

TDTRV01



Características:

- # Alimentación: 230VAC.
- # Consumo máximo: 400mA
- # Dimensiones: L-160mm (9 módulos de carril DIN).
- # Fijación sobre carril DIN
- # N° de salidas: 4 x 8A/250VAC conmutadas.
- # Salidas conmutadas de contacto seco: hasta 4 alimentaciones
- # Regletas desconectables con bornes de tornillo de 2,5mm²
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.
- # Conexión a BUS por "Conector rápido 4x1mm²".

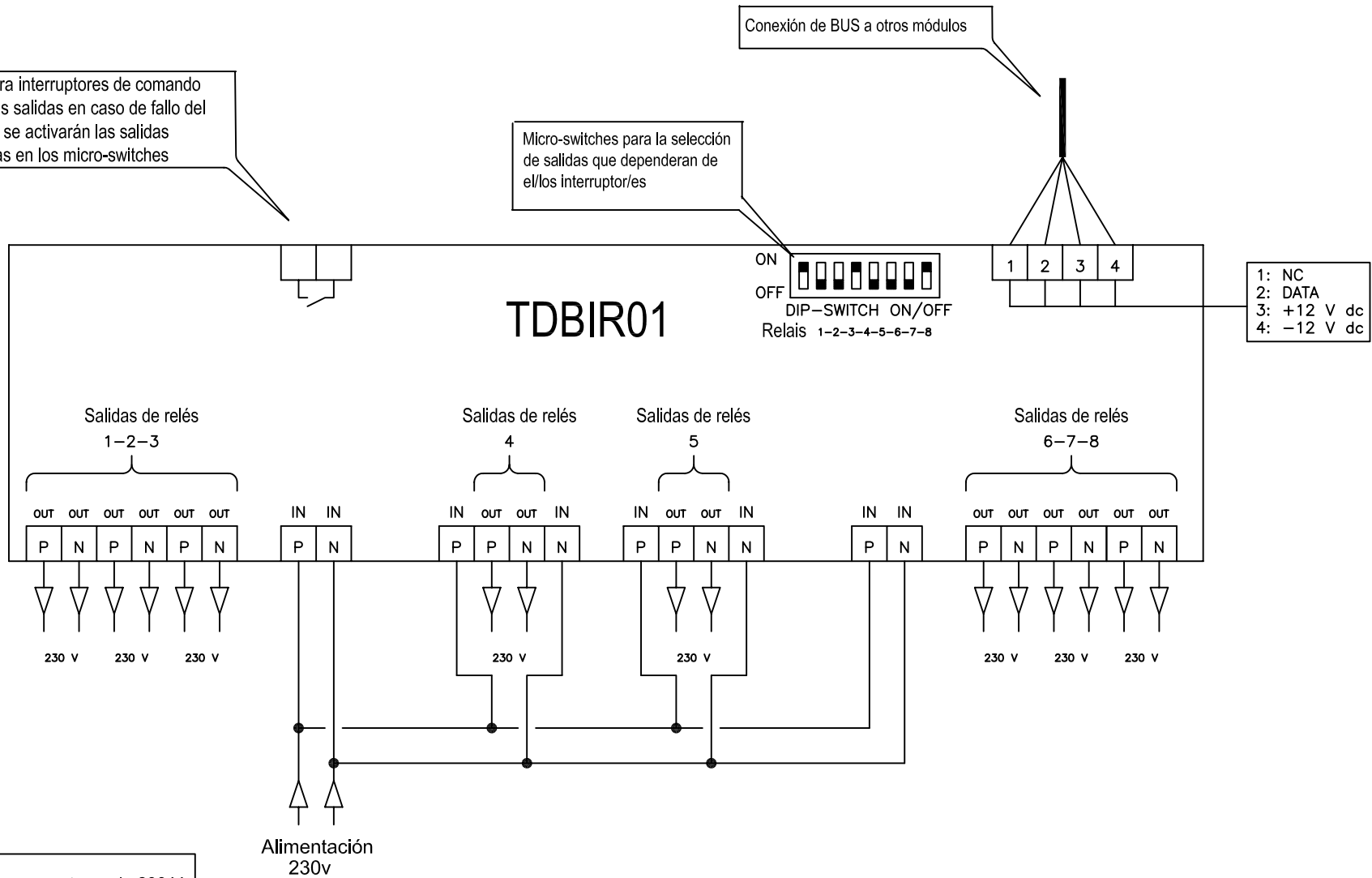


Esquema de conexiones del módulo de 8 salidas bipolar TDBIR01
Ejemplo de aplicación con alimentación desde 3 PIAS y una fuente de 12VCC

Conexión para interruptores de comando manual de las salidas en caso de fallo del Master. Sólo se activarán las salidas seleccionadas en los micro-switches

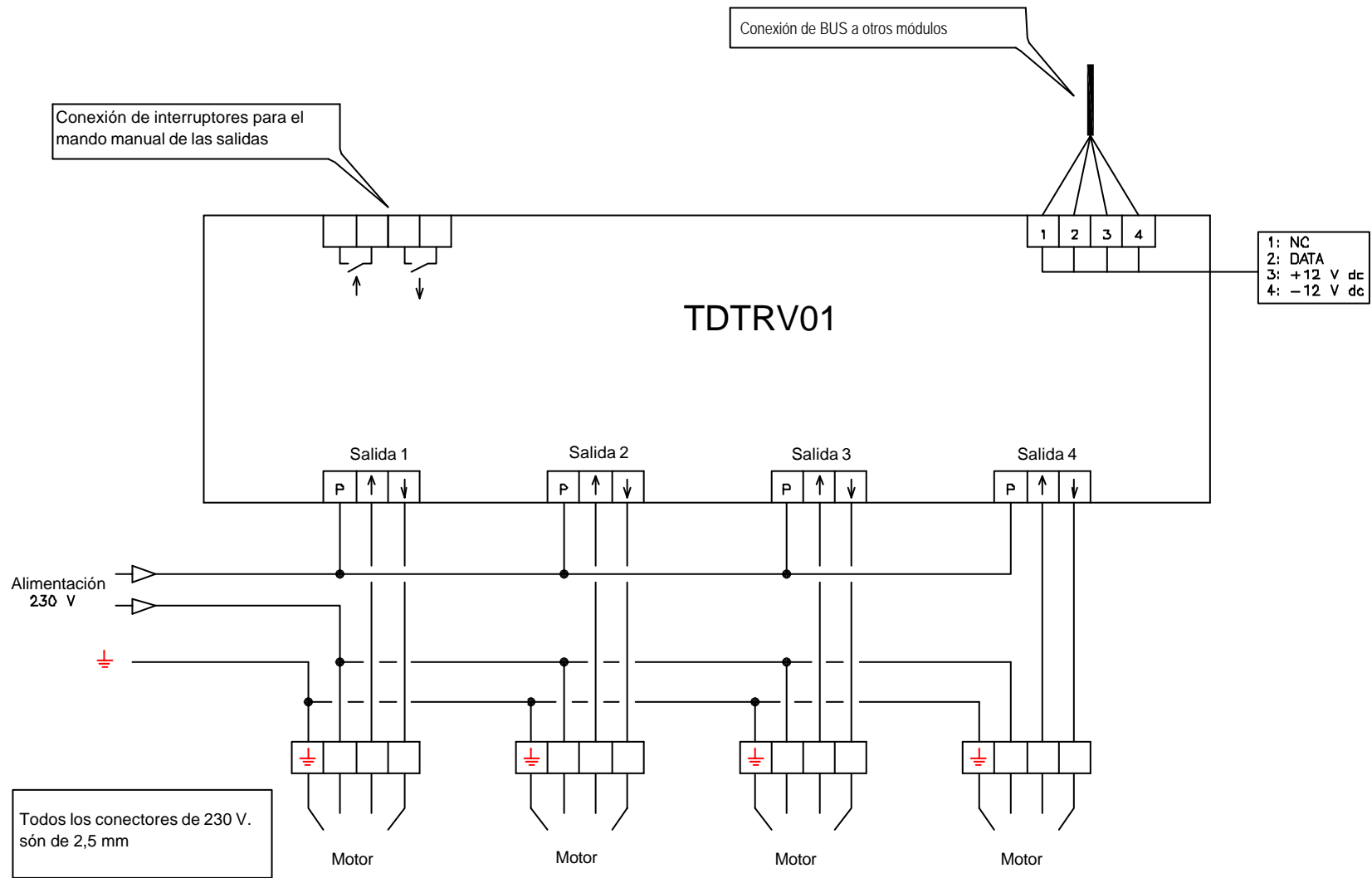
Micro-switches para la selección de salidas que dependeran de el/los interruptor/es

Conexión de BUS a otros módulos



Todos los conectores de 230 V. són de 2,5 mm

Esquema de conexiones del módulo de 8 salidas bipolar TDBIR01
Esquema con una alimentación



Esquema de conexiones del módulo de 4 persianas TDTRV01

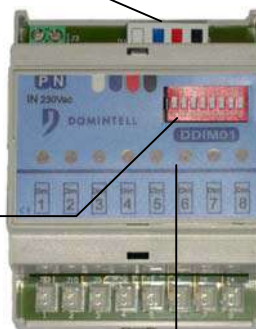
MÓDULO DE MANIOBRA DE REGULACIÓN

TDDIM01 : Módulo de salidas para la maniobra de 1 a 8 reguladores de corriente de 500W, 1000W o del módulo 0-10V de regulación de fluorescencia a través de balasto electrónico. La regulación permite crear todo tipo de ambientes luminosos que pueden predefinirse por programación. El usuario puede disponer de dichos ambientes a través de una simple pulsación. Se puede regular la intensidad de iluminación a través de diferentes opciones de programación.

Data A
Data B
+12Vdc
Masa

Selección de los reguladores para comando manual

TDDIM01



Leds de visualización de estado

Características:

- # Alimentación: 230VAC.
- # Consumo: 150mA/Regulador
- # Dimensiones: L-70mm (4 módulos de carril DIN).
- # Fijación sobre carril DIN
- # N° de salidas: 8
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.
- # Conexión a BUS por "Conector rápido 4x1mm²".

REGULADORES

TDD-500/1000: Módulo regulador de intensidad de 500W o 1000W con cable conector rápido para TDDIM01.

Pueden soportar cargas de luces incandescentes, transformadores, halógenas, etc.*

TDD10V : Módulo que permite el comando de variadores y/o balastos electrónicos 0-10V y 1-10V, con cable conector rápido para TDDIM01.*

* Cada TDDIM01 admite un máximo de 8 reguladores de cualquier tipo del sistema.

TDD10V

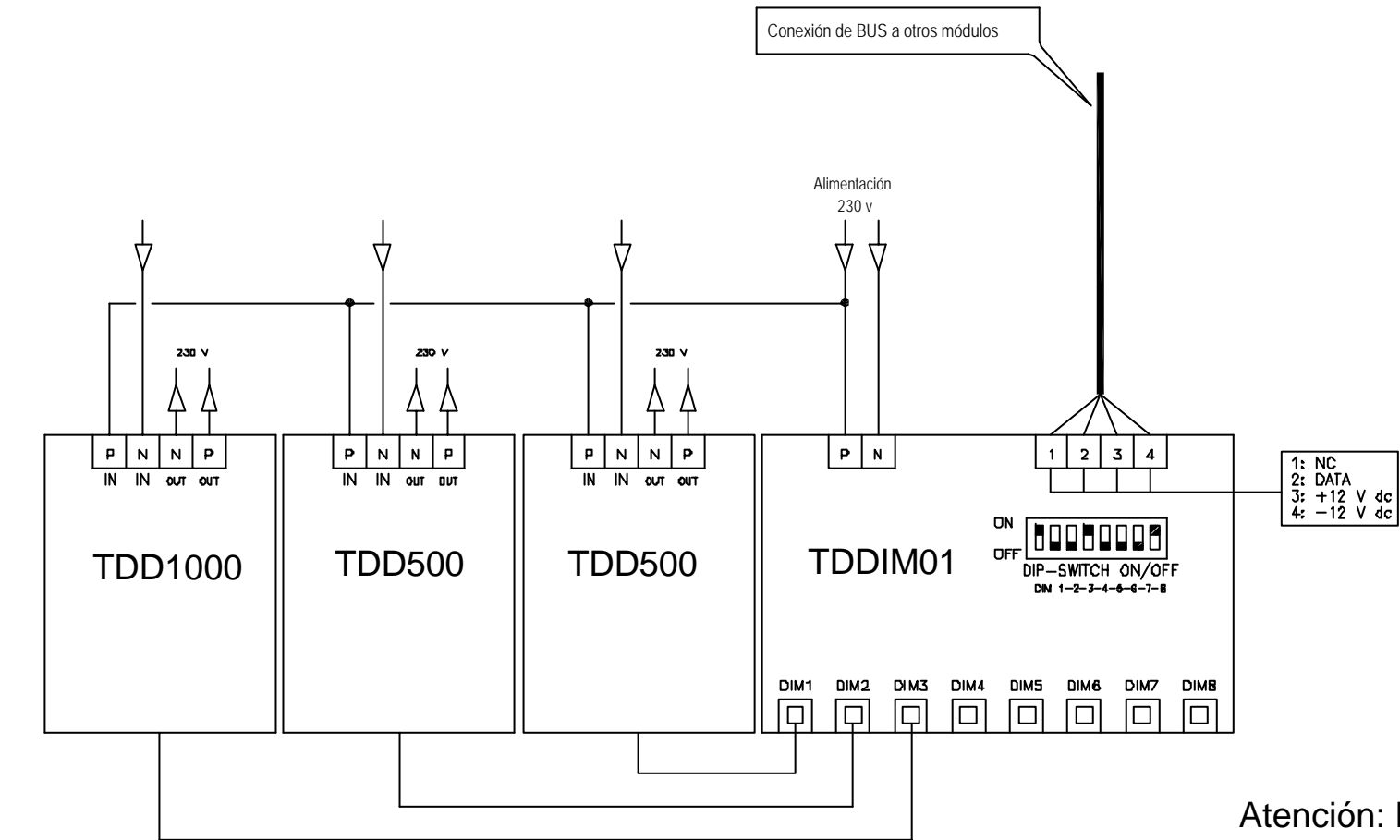


TDD500/1000



Características:

- # Alimentación: 230VAC.
- # Dimensiones:
 - TDD10V y TDD500 L-35mm (2 módulos carril DIN).
 - TDD1000 L-51,5mm (3 módulos carril DIN)
- # Fijación sobre carril DIN
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.
- # Cable y conexión a módulo **TDDIM01** incluido
- # Conexión a BUS por "Conector rápido 4x1mm²".



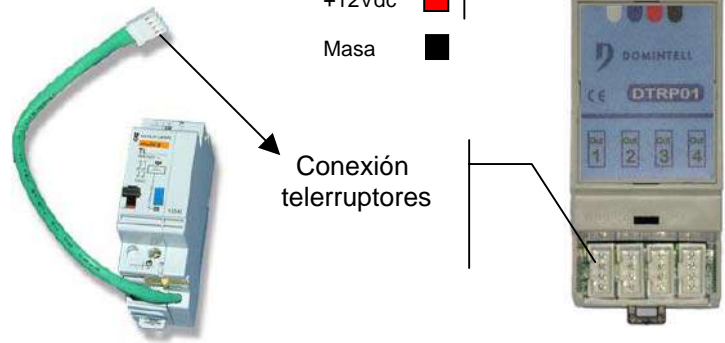
Todos los conectores de 230 V.
són de 2,5 mm

Esquema de conexiones del módulo de control de 8 dimmer con
los diversos dimmer de 500 VA / 1000 VA / 0-10 V

Atención: La fase del módulo
para control 8 dimmer debe
ser la misma que la de los
módulos dimmer

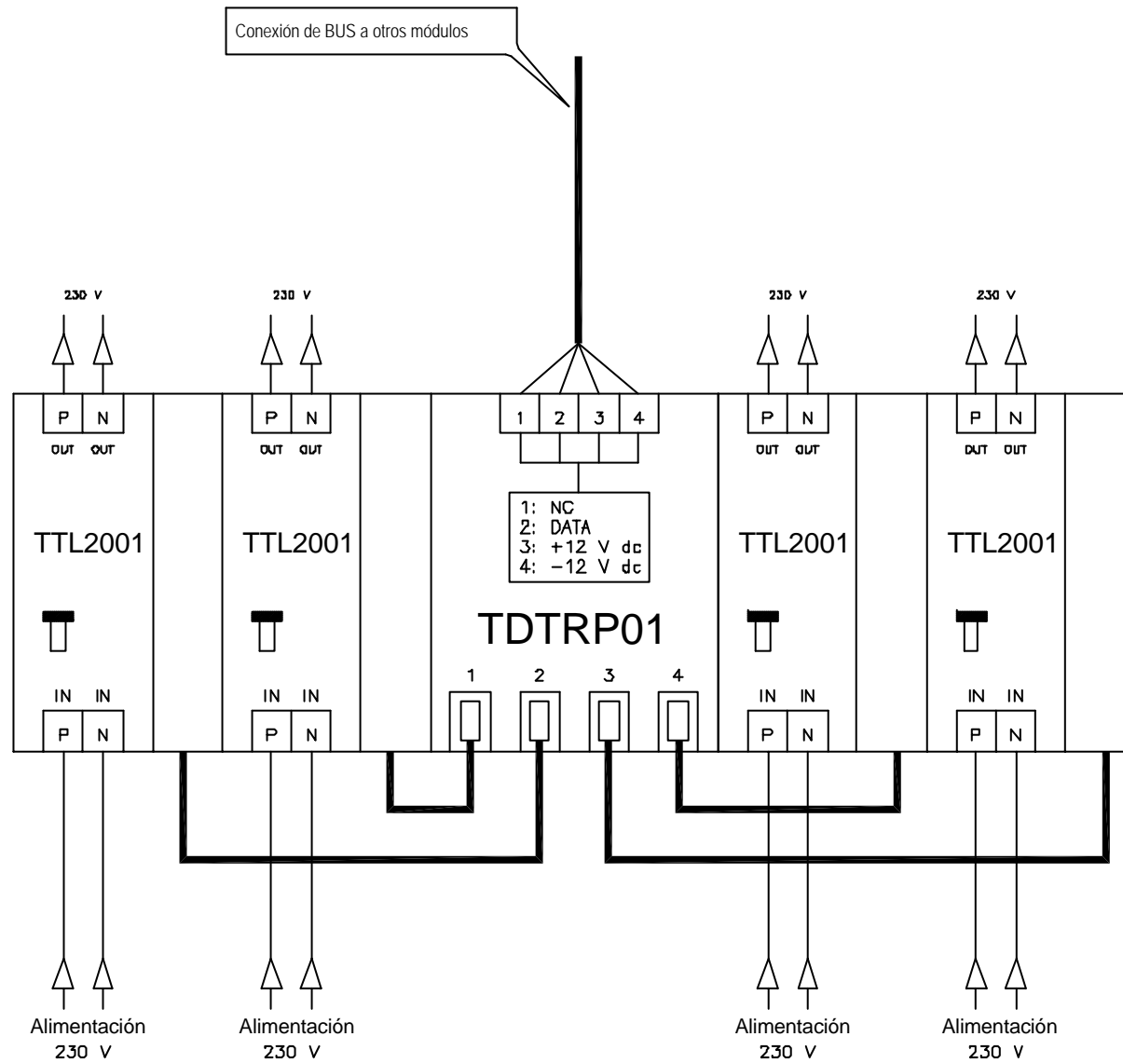
Módulo telerruptor

TDTRP01: Módulo de salida para el comando de 1 a 4 telerruptores específicos del sistema.



Características:

- # Alimentación por BUS
- # Consumo: 500mA en activación.
- # Número máximo de telerruptores: 4
- # Tipo de telerruptor: Merlin Guerin con auxiliar (específico)
- # Dimensiones: 35mm. (2 modules de carril DIN).
- # Fijación sobre carril DIN
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.
- # Conexión a BUS por "Conector rápido 4x1mm²"



Esquema de conexión del módulo para 4 telerruptores TDTRP01 con los telerruptores TTL2001

SONDA DE TEMPERATURA

TDTEM01

TDSTE01

TDTEM01 : Módulo de toma de temperatura para empotrar que permite activar salidas en función de una temperatura determinada por programa.

TDSTE01 : Sonda de temperatura para integrar en tapa ciega de mecanismo, para módulo **TDTEM01**,

Data A
Data B
+12Vdc
Masa



Características:

- # Alimentación por el BUS
- # Dimensiones: 46x28x15mm.
- # Rango de temperatura: +5°C a 40°C
- # Resolución: 0,1°C
- # Consumo: 10mA
- # Conexión directa a BUS por "Conector rápido 4x1mm²".

TERMOSTATO

TDTEM02

TDTEM02: Módulo de control y toma de temperatura. Permita la activación de salidas en función de una temperatura determinada.

Dispone de 2 pulsadores para modificar la temperatura de consigna.

Dispone de tres modos de funcionamiento:

Modo automático:

Funciona con los parámetros programados por PC.

Modo manual: funcionamiento a través de las consignas programadas a través de los pulsadores integrados.

Modo ausencia: En caso de ausencia, la temperatura de consigna de todas las sondas y termostatos depende de la programada en el PC.



Características:

- # Alimentación por el BUS
- # Dimensiones: 46x28x15mm.
- # Pantalla retroiluminada de 2 líneas y 16 caracteres.
- # Para integrar en mecanismos bTicino 3 módulos
- # Rango de temperatura: +5°C a 40°C
- # Resolución: 0,1°C
- # Consumo: 50mA
- # Conexión directa a BUS por "Conector rápido 4x1mm²".

Consola con botonera

TDLCD01

TDLCD01: Módulo que permite la visualización del estado de todas las salidas así como de las sondas conectadas al BUS. Permite el comando de todas las salidas así como la modificación de ciertos parámetros. Asimismo, dispone de dos pulsadores libres para ser programados..



Características:

- # Alimentación por el BUS
- # Pantalla retroiluminada de 4 líneas de 20 caracteres.
- # Dimensiones: 155x45mm.
- # Fijación: soporte Bticino Light o Living (7 módulos).
- # Consumo: 60mA.
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.
- # Conexión a BUS por "Conector rápido 4 x 1mm²".

Consola táctil monocromo

TDTSC01

TDTSC01: pantalla táctil retroiluminada que permite la visualización y comando de los puntos del sistema, así como el manejo de muchas funciones de usuario, entre otras:

- # Visualización del estado de las salidas por una serie de iconos integrados en su memoria.
- # Envío y recepción de mensajes SMS.
- # Gestión de las sondas de temperatura.
- # Comando de todos los puntos de la instalación.

Además integra una sonda de temperatura y un receptor de infrarrojos de 32 canales.

...

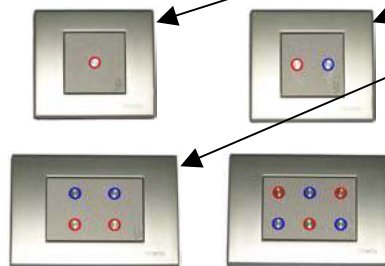


Características:

- # Alimentación por el BUS
- # Pantalla táctil retroiluminada
- # Resolución: 320X240 pixels (QVGA).
- # Monocromo
- # Consumo: 320mA.
- # Dimensiones: 190 x 135 mm.
- # Temperatura de funcionamiento: 5°C a 40°C.
- # Conexión a BUS por "Conector rápido 4x1mm²".

Pulsadores empotrables retroiluminados

DPBU... : Grupos de pulsadores con señalización uno a uno del estado de la salida a través de la retroiluminación en azul y rojo.
Se disponen de grupos de 1, 2, 4, 6 pulsadores
La conexión al BUS se hace por medio del
El aro contorno del pulsador es un led circular que puede estar encendido en color azul o rojo según el estado del sistema.



DPBU...
/01
/02
/04
/06

Características:

- # Alimentación por el BUS
- # Dimensiones:
 - Grupo de 1 o 2 pulsadores: 2 módulos bTicino
 - Grupo de 4 o 6 pulsadores: 3 módulos bTicino
- # Leds circulares integrados bicolor azul y rojo
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.
- # Conexión directa a BUS por "Conector rápido 4x1mm²".

Recepción de infrarrojos

TDCIR01 : Receptor de infrarrojos que permite la recepción de la señal de un mando a distancia a través de un mando a distancia universal o Domintell.

TDDIR01 : Módulo de decodificación de la información proveniente del captador **DCIR01**. La conexión de este módulo se hará a través del BUS sin ninguna otra alimentación.. Este módulo permite la decodificación de 8 canales. Se pueden conectar varios módulos hasta a un máximo de 32 canales por mando.

Data A
Data B
+12Vdc
Masa

TDCIR01

TDDIR01



Características:

- # Alimentación por el BUS
- # Dimensiones: 46x28x15mm.
- # Canales por módulo :
- # Consumo: 10mA.
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.
- # Conexión a BUS por "Conector rápido 4x1mm²".

Mandos a distancia infrarrojos

DCDI01 : emisor de infrarrojos de hasta 32 canales. El comando queda limitado al ambiente donde se encuentra el mando

DPRONTO : Mando a distancia universal por infrarrojos con pantalla táctil Pronto con aplicaciones Domintell que permite manejar hasta 30 funciones en 10 locales distintos. (Total de 300 funciones).
Permite asimismo la programación de cualquier aparato por infrarrojos: TV, lectores de CD y DVD, HI-FI, etc.)

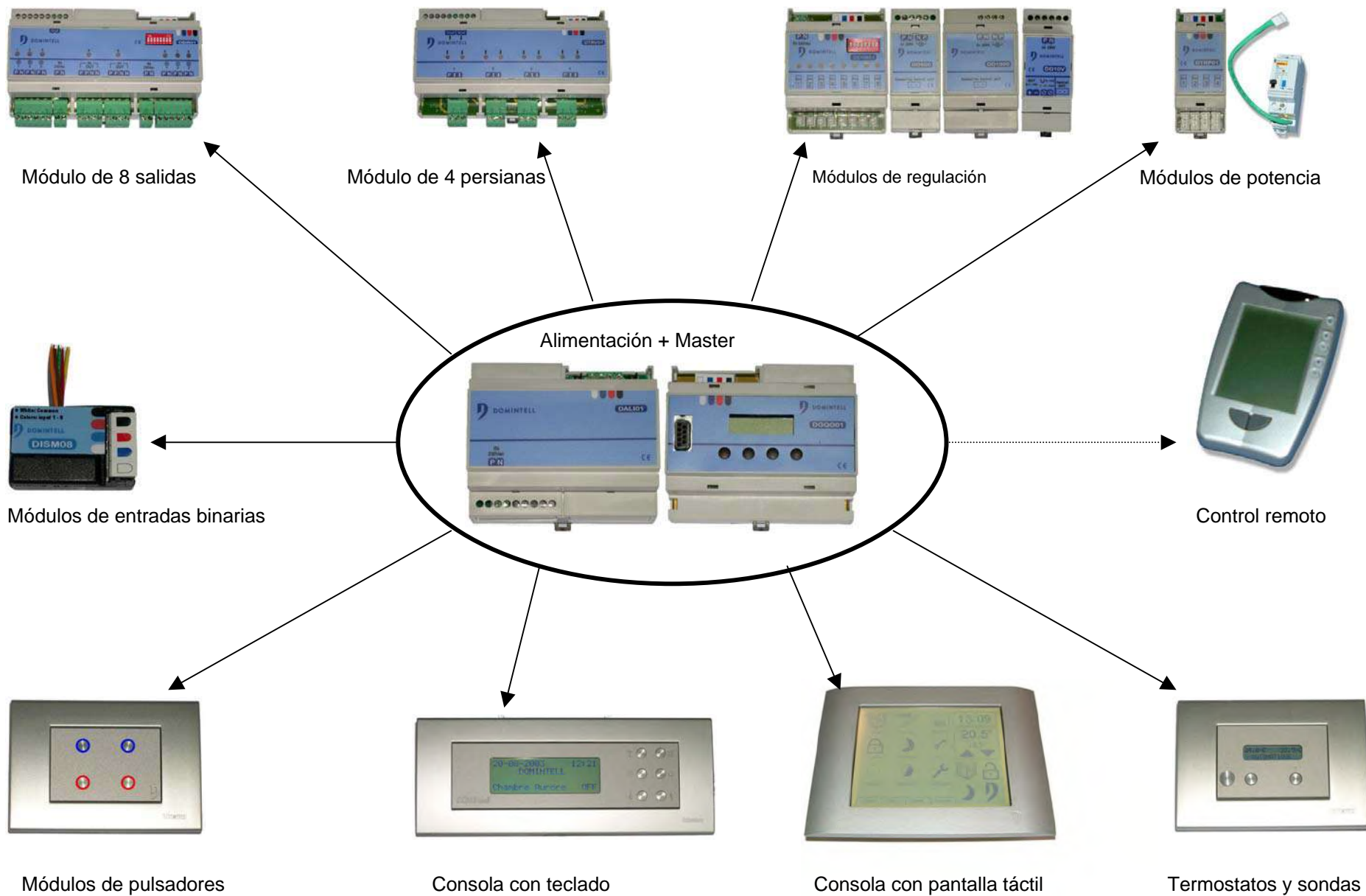
DPRONTO

DCDI01



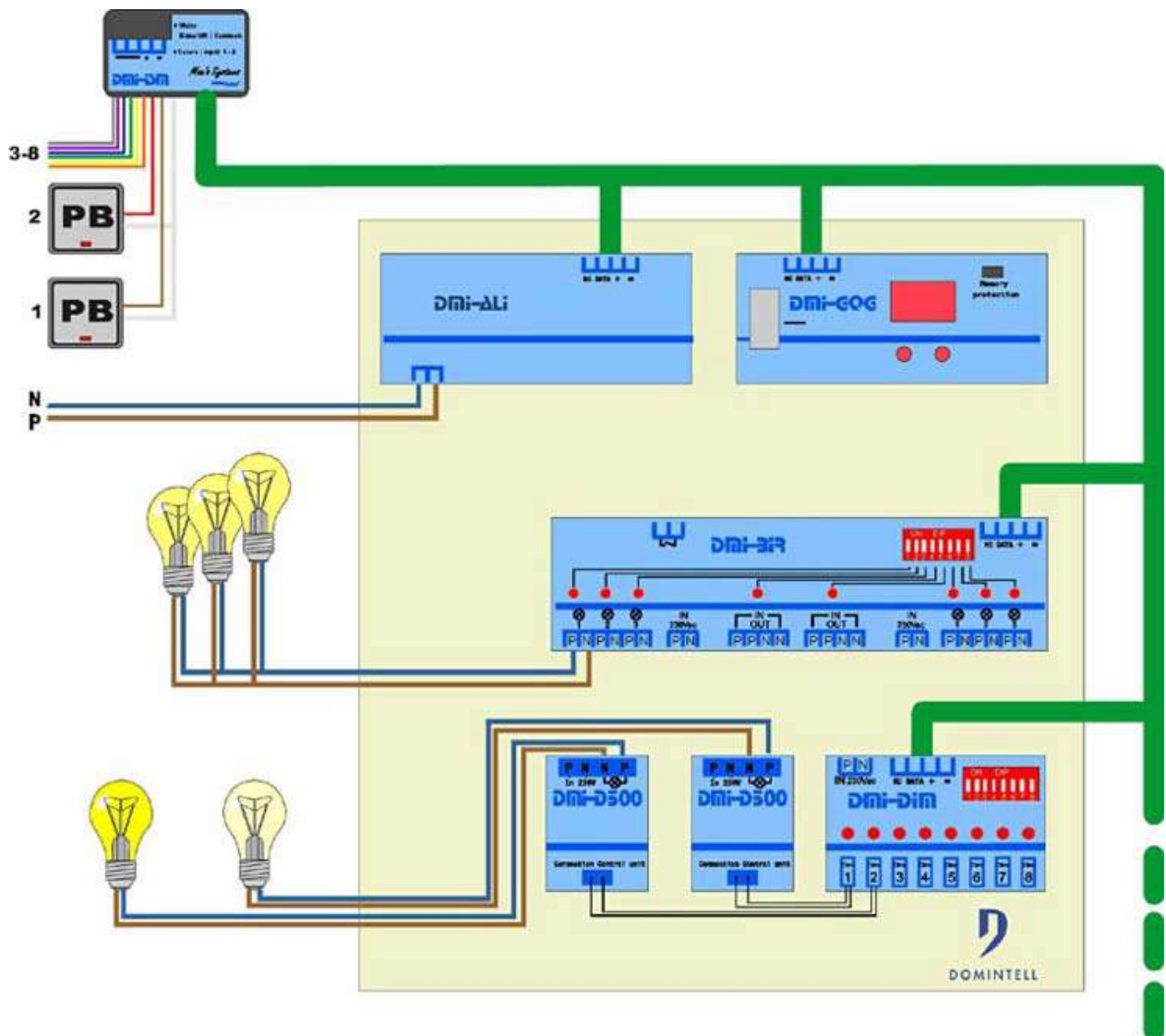
Características:

- # Alimentación: 2 pilas 1,5V tipo AA-LR06.(**DCDI01**)
- # Alimentación: 4 pilas 1,5V tipo AAA-LR03.(**DPRONTO**)
- # Pantalla táctil: **DPRONTO**
- # Funciones programables: 32 (**DCDI01**)
10 x 30 (**DPRONTO**)
- # Temperatura de funcionamiento: -10°C a 50°C.

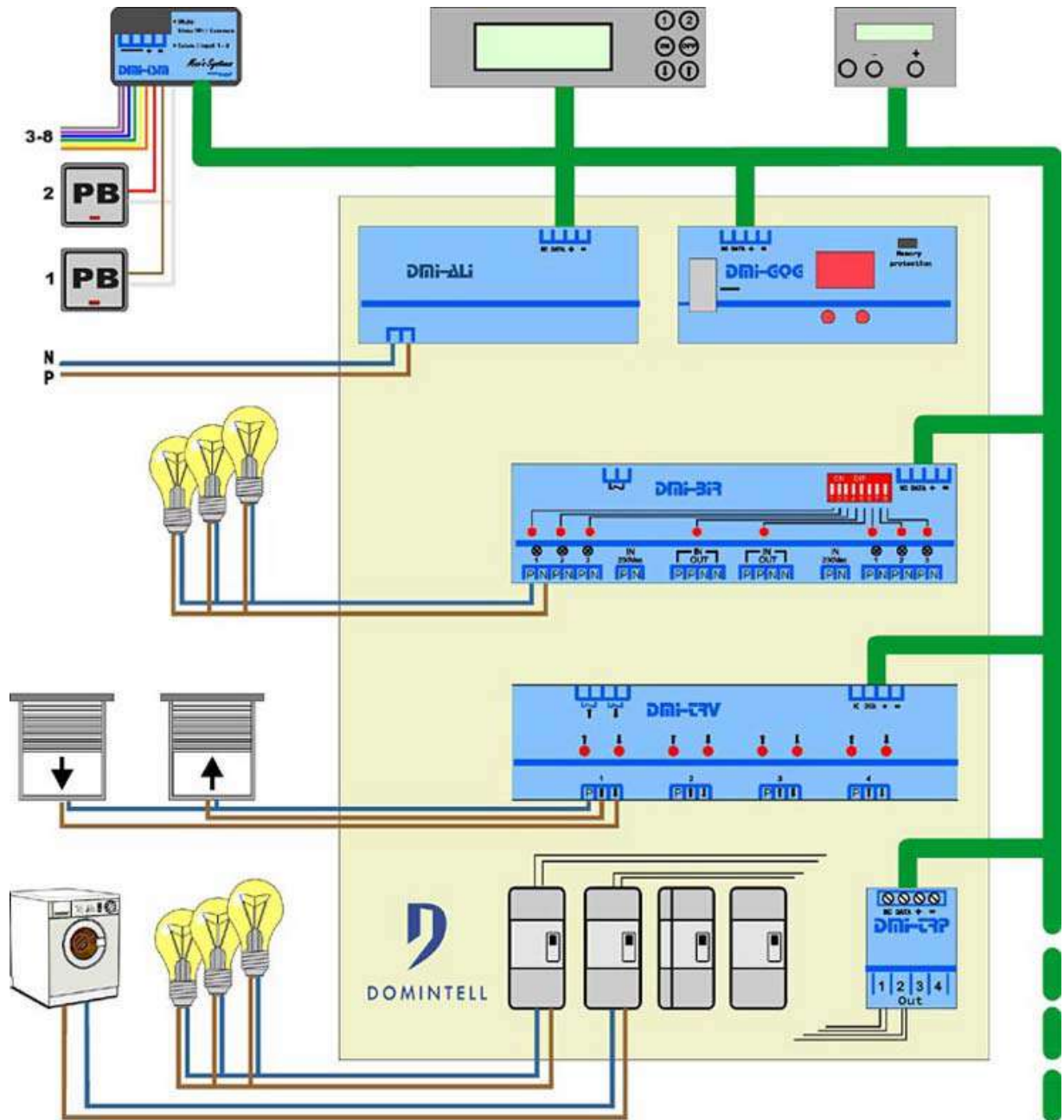


EJEMPLOS DE APLICACIÓN

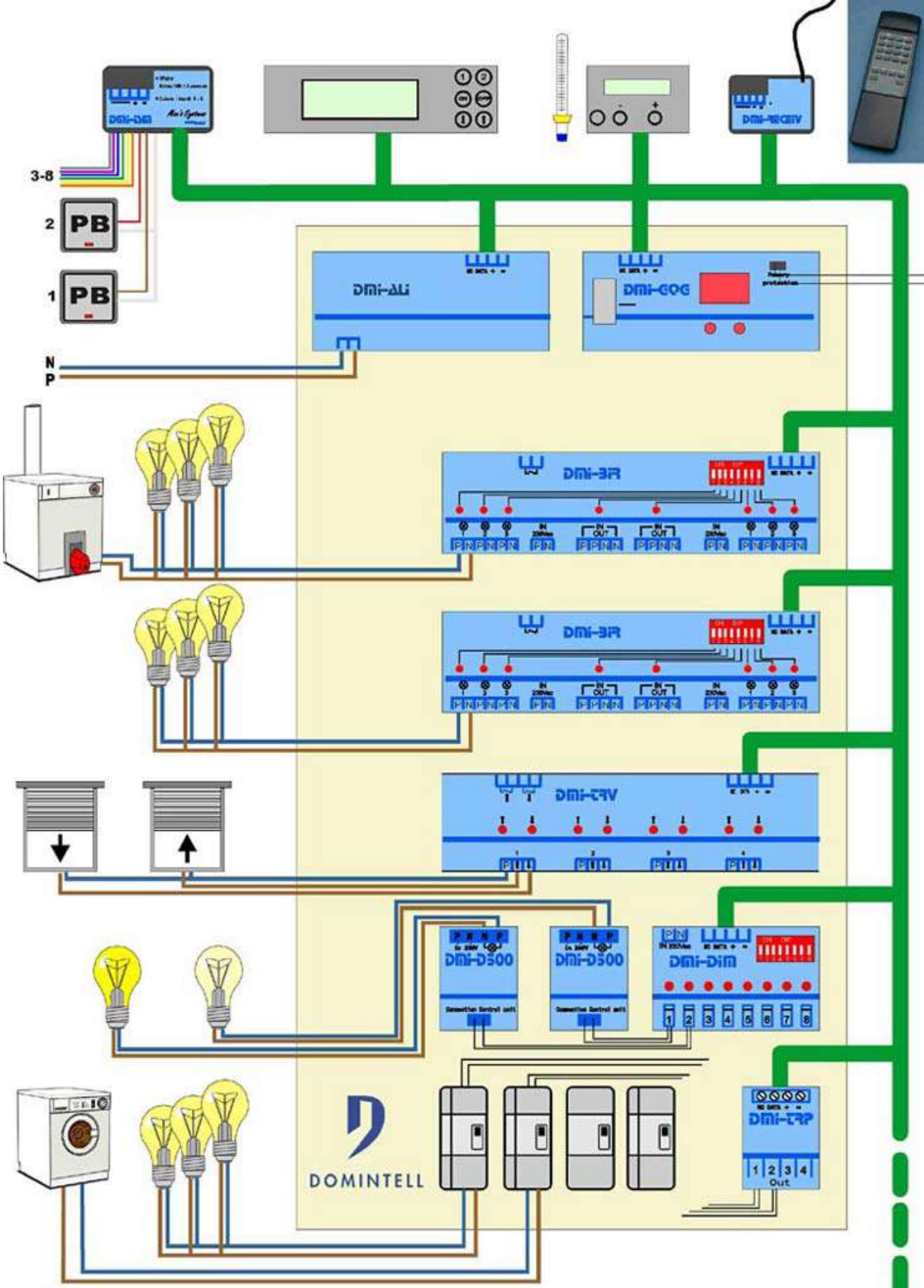
EJEMPLO 1



EJEMPLO 2



EJEMPLO 3





BCN Accés sl
c. Bertran 40
08023 Barcelona

<https://bcn-acces.com>

tel. 93 611 49 89 / mòvil 611 820 987

info@bcn-acces.com