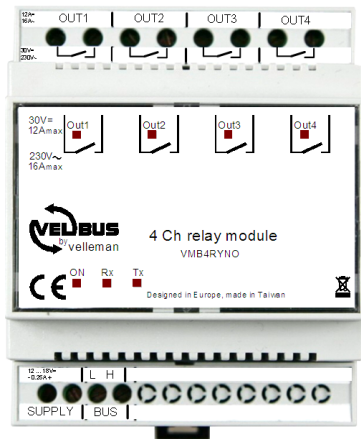


Programmable 4 channel relay module

firmware upgradeable through the Velbus® system

- different operation modes: moment control, on/off control, start/stop timer, staircase lighting timer, non-restartable timer, switch-off delay, switch-on delay, start timer by releasing push button, timer with blinking effect, 2-way timer...
- free programmable timer functions (using Velbus Link software and USB/RS232 interface (VMB1USB, VMB1RS or VMBRSUSB))
- Relay outputs: DC: 12A / 30 VDC - AC: 16A / 230VAC
- required power supply: 13V (12...18VDC allowed)
- typical power consumption: 250mA max. (30mA standby)

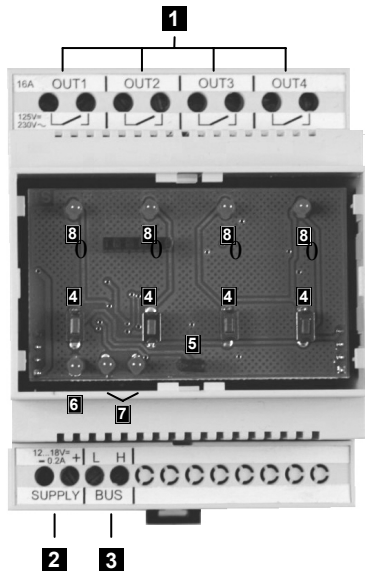


VMB4RYNO



Velbus Home Automation

Choosing Velbus is choosing comfort, safety and energy saving with the guarantee that your home is ready for the future. All this for a price barely higher than that of a traditional installation.



Module overview - Overzicht - Aperçu du module - Überblick Modul - Resumen del módulo

Connections - Aansluitingen - Connexions - Anschlüsse - Conexiones

- | | |
|---|---|
| 1 | 4 x 16A relay outputs - 4x 16A relaisuitgangen - 4x sorties relais 16A - 4x 16A Relaisausgänge - 4x salida relé 16A |
| 2 | Power supply input 12 to 18Vdc (250mA max) - 12 tot 18 Vdc voeding (max. verbruik 250 mA) - Alim. 12 ~ 18 VCC (consommation max. 250 mA) - Stromversorgung von 12 bis 18 Vdc (max. Verbrauch 250 mA) - Alimentación de 12 a 18 Vdc (consumo máx. 330mA) |
| 3 | Velbus connection - Velbus aansluiting - Connexion Velbus - Velbus-Anschluss - Conexión Velbus |
| 4 | Manual control channel 1 ... 4 - manuele bediening kanaal 1 ... 4 - Contrôle manuel canal 1 ... 4 - Manuelle Bedienung Kanal 1 ... 4 - control manual canal 1 ... 4 |
| 5 | Termination - Afsluiter - Terminaison - Abschluss - Terminación |

Indicators - Indicaties - Indications - Anzeigen - Indicaciones

- | | |
|---|--|
| 6 | Power indicator - Voedingsindicatie - Indication d'alimentation - Stromversorgungsanzeige - Indicación de alimentación |
| 7 | Velbus communication indicators - Indicatie voor de Velbus communicatie - Werkingsmode indicatie voor elk kanaal - Indication de communication Velbus - Anzeige für die Velbus-Kommunikation - Indicación de comunicación Velbus |
| 8 | Operation mode indicators for each relay output - Werkingsmode indicatie voor elk kanaal - Indication du mode utilisé par canal - Anzeige Betriebsmodus für jeden Kanal - Indicación del modo utilizado por canal |

Features

- different operation modes: moment control, on/off control, start/stop timer, staircase lighting timer, non-restartable timer, switch-off delay, switch-on delay, start timer by releasing push button, timer with blinking effect, 2-way timer...
- free programmable timer functions (using Velbus Link software and USB/RS232 interface ([VMB1USB](#), [VMB1RS](#) or [VMBRSUSB](#)))
- 250 possible id addresses
- manual push buttons on board for testing purposes
- Velbus connection
- 4 Modules wide on the DIN rail

firmware upgradeable through the Velbus[®] system

Kenmerken

- meerdere gebruikersmodi: momentbediening, aan/uit, start/stop timer, trappenhuisautomaat, niet-herstartbare timer, uitschakelvertraging, inschakelvertraging, timer starten bij loslaten drukknop, timer met knippereffect, 2-tijden timer...
- timerfuncties (via de Velbus-Link software en de USB/RS232 interface ([VMB1USB](#), [VMB1RS](#) of [VMBRSUSB](#)))
- 250 mogelijke ID-adressen
- on-board drukknoppen voor testdoeleinden
- Velbus-aansluiting
- breedte van 4 modules op de DIN-rail

mogelijkheid om de firmware te upgraden via het Velbus[®]-systeem

Caractéristiques

- plusieurs modes d'utilisation: contrôle momentané, contrôle marche/arrêt, temporisateur start/stop, temporisateur de cage d'escalier, minuteur non réinitialisable, délai d'extinction, délai d'allumage, enclenchement du temporisateur en relâchant le poussoir, temporisateur avec effet de clignotement, temporisateur à 2 temps...
- fonctions de temporisation (à l'aide du logiciel Velbus-Link et l'interface USB/RS232 ([VMB1USB](#), [VMB1RS](#) ou [VMBRSUSB](#)))
- 250 adresses d'ID
- poussoirs intégrés pour tester le module
- connexion Velbus
- largeur de 4 modules sur le rail DIN

possibilité de mise à jour du micrologiciel depuis le système Velbus[®]

Specifications

- Relay outputs:
 - DC: 12A / 30 VDC
 - AC: 16A / 230VAC
- high inrush (80A) current relays are used
- required power supply: 13V (12...18VDC allowed)
- typical power consumption: 250mA max. (30mA standby)

Specificaties

- Relaisuitgangen:
 - DC: 12A / 30 VDC
 - AC: 16A / 230VAC
- relais met hoge piekstroom (80A)
- vereiste voeding: 13V (12...18VDC toegelaten)
- typisch verbruik: 250mA max. (30mA in stand-by)

Spécifications

- Sorties relais:
 - CC: 12A / 30 VCC
 - CA: 16A / 230VCA
- relais à haut courant d'appel (80A)
- alimentation requise: 13V (12...18VCC tolérée)
- consommation typique: 250mA max. (30mA en veille)

Eigenschaften

- mehrere Betriebsmodi: Momentbedienung, Ein/Aus-Bedienung, Start/Stop-Timer, Treppenhausautomat, nicht-neustartbarer Timer, Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Timer starten beim Loslassen der Drucktaste, Timer mit Blitzeffekt, 2-Zeiten-Timer, usw.
- Timerfunktionen (über die Velbus-Link Software und die USB/RS232-Schnittstelle ([VMB1USB](#), [VMB1RS](#) oder [VMBSUSB](#)))
- 250 mögliche ID-Adressen
- eingebaute Drücktasten, um das Modul zu testen
- Velbus®-Anschluss
- Breite von 4 Modulen auf DIN-Rail

die Firmware kann über das Velbus®-System aktualisiert werden.

Technische Daten

- Relaisausgänge:
 - DC: 12A / 30 VDC
 - AC: 16A / 230VAC
- Relais mit hohem Spitzenstrom (80A)
- erforderliche Stromversorgung: 13V (12...18VDC erlaubt)
- typischer Verbrauch: 250mA max. (30mA in Stand-by)

Características

- diferentes modos de funcionamiento: control momentáneo, control arranque/parada, temporizador start/stop, temporizador de caja de escalera, temporizador no reinicializable, temporización de desactivación, temporización de activación, activación del temporizador al soltar el pulsador, temporizador con efecto de parpadeo, temporizador de 2 tiempos, etc.
- funciones de temporización (con el software Velbus-Link y la interfaz USB/RS232 ([VMB1USB](#), [VMB1RS](#) o [VMBSUSB](#)))
- 250 direcciones ID posibles
- pulsadores incorporados para probar el módulo
- conexión Velbus®
- anchura de 4 módulos en rail DIN

es posible actualizar el firmware por el sistema Velbus®

Especificaciones

- Relaisausgänge:
 - DC: 12A / 30 VDC
 - AC: 16A / 230VAC
- relé con elevada corriente de cresta (80A)
- alimentación requerida: 13V (12...18VDC permitida)
- consumo típico: 250mA máx. (30mA en modo de espera)

Connect the module to the Velbus system and select the operation mode of each relay contact through the Velbuslink software.

Sluit de module aan op het Velbus-systeem en selecteer de bedieningsmodus van elk relaiscontact via de Velbuslink-software.

Connectez le module au système Velbus et sélectionnez le mode de pilotage de chaque contact relais à l'aide du logiciel Velbuslink.

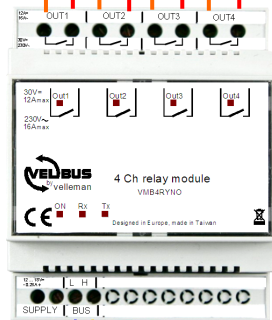
Verbinden Sie das Modul mit dem Velbus-System und wählen Sie den Bedienmodus jedes Relaiskontaktes über die Velbuslink-Software aus

Conecte el módulo al sistema Velbus y seleccione el modo de control de cada contacto relé con el software Velbuslink.

Mains voltage connection – Aansluiting netspanning – Connexion tension d'alimentation - Netzanschluss - conexión de tensión de alimentación



Any type of 230Vac light fixture
Elk type verlichting op 230VAC
Tout type d'éclairage 230VCA
Jede Art Beleuchtung, die das 230VAC-Netz verwendet
Cualquier tipo de iluminación 230VCA



230Vac

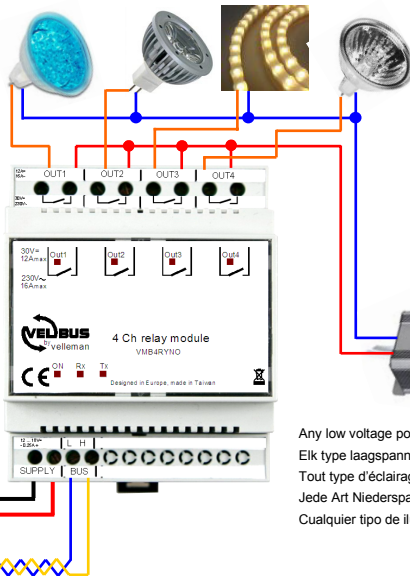
12V SUPPLY)

BUS TWISTED PAIR
(0.5mm²)

Total load max 16A
Totale last max. 16A
Charge totale max. 16A
Totale Last max. 16A
Carga total máx. 16A

Low voltage connection – Laagspanningsaansluiting – Connexion basse tension - Niederspannungsanschluss - conexión de baja tensión

Total load max 16A
Totale last max. 16A
Charge totale max. 16A
Totale last max. 16A
Carga total máx. 16A



12 or 24V LED lights or LED strip, LEDs must comply with power supply !

12V of 24V led of ledstrip, Zorg dat de leds compatibel zijn met de voeding!

LED ou flexible à LED 12 ou 24V, Veillez à ce que les LED soient compatibles avec l'alimentation !

12V oder 24V LED oder LED-Leiste, Beachten Sie, dass die LEDs mit der Stromversorgung kompatibel sind!

LED o cinta con LEDs de 12 ó 24V, ¡Asegúrese de que los LEDs sean compatibles con la alimentación!

230Vac

Any low voltage power supply, suitable for LED lights.

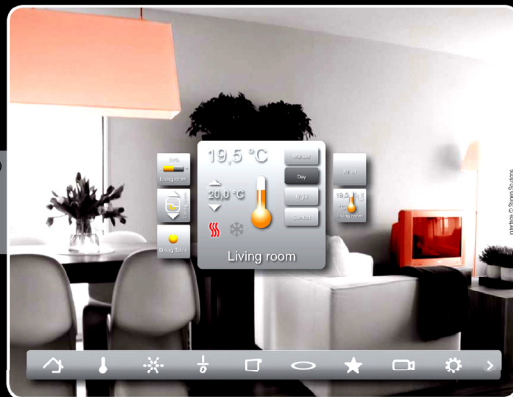
Elk type laagspanningsvoeding voor ledverlichting

Tout type d'éclairage d'alimentation basse tension pour éclairage LED

Jede Art Niederspannungsversorgung für LED-Beleuchtung

Cualquier tipo de iluminación de alimentación de baja tensión para iluminación LED

DOMOTIC SYSTEM



interface © Rymen Solutions

VELBUS.EU

