Czterokanałowy moduł DIN View Wireless 03985

Pełny polski przekład treści angielskiej instrukcji. Tłumaczenie TRAJKOT - nie jest oficjalną polską instrukcją producenta. Oryginał z niezmienionymi rysunkami znajduje się na końcu tego pliku.

Źródło: 03985 02 2507. https://www.vimar.com/irj/go/km/docs/z_catalogo/DOCUMENT/ZIS_03985EN_FI.112765.pdf

Moduł na szynę DIN (60715 TH35) ma cztery niezależnie programowane wyjścia przekaźnikowe 16(3,5) AX. Można je skonfigurować w aplikacjach: „Lights” (oświetlenie), „Accesses” (dostęp), „Climate control” (regulacja temperatury), „Various” (różne), „Roller shutters” (rolety) i „Load control” (kontrola obciążenia). Umożliwia także sterowanie temperaturą przez zawory wielu stref lub wybór prędkości klimakonwektora. Aby sterować modułem innymi urządzeniami, np. przyciskami IoT 30801-xx0591, skonfiguruj je w jednej grupie przez View Wireless.

Przygotowanie i konfiguracja Bluetooth

Pobierz View Wireless na smartfon lub tablet. Po pierwszym zasileniu producent zaleca sprawdzenie i wykonanie aktualizacji oprogramowania. Potrzebna będzie bramka 30807.x, 20597, 19597 lub 14597 oraz View do zarządzania przez telefon lub tablet. Opcjonalnie dostępne jest sterowanie głosowe przez Amazon Alexa, Google Assistant i Siri (HomeKit).

1. Utwórz internetowe konto instalatora MyVIMAR. 2. Podłącz urządzenia systemu: łączniki, przekaźniki, termostaty, bramkę itd. 3. Uruchom View Wireless i zaloguj się. 4. Utwórz system oraz pomieszczenia. 5. Przypisz urządzenia do pomieszczeń, pozostawiając bramkę na koniec.

Aby przypisać moduł: wybierz „Add” (+), pomieszczenie i nazwę, następnie strzałkę przejścia dalej. Włącz Bluetooth w telefonie lub tablecie i zbliż go do modułu. Naciśnij CONF, ustaw funkcję i dla każdego wyjścia przekaźnika wybierz aplikację.

6. Dla każdego urządzenia ustaw funkcję, parametry i ewentualne akcesoria (sterowanie radiowe lub przewodowe oraz jego funkcję). 7. Prześlij konfigurację do bramki i połącz ją z Wi-Fi. 8. Przekaż system administratorowi, który musi mieć profil MyVIMAR. Szczegóły znajdują się w instrukcji View Wireless do pobrania z www.vimar.com.

Sterowane obciążenia

Wyjście i obciążenie	Limit i trwałość
100-240 V~, styki NO: obciążenie grzewcze	16 (3,5) A; 100 000 cykli
100-240 V~, styki NO: lampy LED	100 W przy 240 V~; 30 W przy 120 V~; 20 000 cykli
100-240 V~, styki NO i NC: silniki cos φ = 0,6	3,5 A; 20 000 cykli

Reset

Reset przywraca ustawienia fabryczne. W ciągu pierwszych 5 min od zasilenia przytrzymaj CONF przez 30 s, aż biała dioda zacznie migać.

Zasady montażu i bezpieczeństwo

Montaż muszą wykonywać wykwalifikowane osoby zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi instalacji urządzeń elektrycznych w kraju montażu.

Nie podłączaj obwodu SELV do wyjścia sąsiadującego z wyjściem podłączonym do napięcia sieciowego.

Łącznik elektroniczny musi być chroniony bezpośrednio przypisanymi bezpiecznikami o znamionowej zdolności wyłączania 1500 A albo wyłącznikami nadprądowymi o prądzie znamionowym nieprzekraczającym 16 A.

UWAGA: suma prądów płynących przez cztery wyjścia przekaźnikowe nie może przekroczyć 32 A. Muszą być rozdzielone na obwody zabezpieczone oddzielnie wskazanymi wyżej urządzeniami ochronnymi.

Właściwości

Zasilanie znamionowe	100-240 V~, 50/60 Hz
Moc rozpraszana	5 W
Moc nadawania RF	< 100 mW (20 dBm)
Zakres częstotliwości	2400-2483,5 MHz
Wyjścia	4 przekaźniki (NC, NO, C). Pary 1+2 i 3+4 można grupować do sterowania roletami.
Klimakonwektor	Obsługa stałych prędkości V1, V2 i V3
Energy	Urządzenie może pracować w aplikacji Energy
Sterowanie lokalne	Przyciski sterowania przekaźnikami oraz przycisk włączenia/wyłączenia sterowania ręcznego
Sygnalizacja i konfiguracja	Diody stanów przekaźników; dioda i przycisk konfiguracji/resetu
Sterowanie z innych urządzeń	Np. przyciski IoT 30801-xx0591, po skonfigurowaniu w grupach w View Wireless
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	Od -5 °C do +45 °C; wewnątrz pomieszczeń
Wymiary	4 moduły po 17,5 mm; szyna DIN 60715 TH35
Sterowanie systemu Bluetooth	Aplikacja View oraz Amazon Alexa, Google, Siri i HomeKit

Obsługa ręczna

Przycisk trybu ręcznego (F na oryginalnym rysunku) włącza przyciski sterowania przekaźnikami. W tym trybie wszystkie komunikaty z bramki są ignorowane. Po resecie każdy przekaźnik jest sterowany własnym przyciskiem. W skonfigurowanym urządzeniu pojedynczymi przekaźnikami sterują odpowiednie przyciski; przekaźnikami połączonymi parami do rolet sterują przyciski GÓRA i DÓŁ, z czasem odwrócenia kierunku przy przejściu z GÓRA do DÓŁ. W normalnym trybie pracy naciśnięcia przycisków sterujących przekaźnikami są ignorowane.

Rysunki i legenda połączeń

Oryginał zawiera widok z przodu (strona 1) i cztery schematy połączeń (strona 2). A/B/C/D - diody i przyciski przekaźników 1/2/3/4. E - dioda i przycisk konfiguracji/resetu. F - przycisk trybu ręcznego. Relay - przekaźnik; OUT - wyjście; L - faza; N - neutralny; NO - styk normalnie otwarty; NC - styk normalnie zamknięty; C - styk wspólny.

CONNECTION FOR LOADS AND LIGHTS ACTUATOR - połączenie modułu do obciążeń i oświetlenia. CONNECTION OF RELAY 1/2 AND RELAY 3/4 FOR ROLLER SHUTTER ACTUATOR - połączenie par 1/2 i 3/4 dla rolet. UP - góra; DOWN - dół. Wewnętrzne połączenie przekaźników: OUT1 odcina zasilanie, OUT2 zmienia kierunek rolety; takie działanie zapewnia blokadę kierunków.

CONNECTION FOR FAN COIL WITH INTERLOCKING FUNCTION - połączenie klimakonwektora z funkcją blokady. CONNECTION FOR FAN COIL WITH STEP-STEP FUNCTION - połączenie klimakonwektora z funkcją krokową. V1/V2/V3 - zaciski prędkości silnika wskazane na schemacie. Oryginalnych schematów nie zmieniono.

Zgodność z przepisami

Dyrektywy RED i RoHS. Normy EN IEC 63000, EN IEC 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479. Vimar S.p.A. deklaruje zgodność urządzenia radiowego z dyrektywą 2014/53/UE. Pełna deklaracja UE znajduje się w karcie produktu na www.vimar.com. Rozporządzenie REACH (UE) nr 1907/2006, art. 33: produkt może zawierać śladowe ilości ołowiu.

WEEE - informacja dla użytkownika

Symbol przekreślonego pojemnika oznacza, że produkt trzeba oddać do selektywnej zbiórki w celu odzysku i recyklingu, zgodnie z krajowymi przepisami państw UE wdrażającymi dyrektywę WEEE. Właściwa utylizacja ma zapobiegać szkodom dla środowiska i zdrowia ludzi oraz unikaniu nielegalnego usuwania odpadów, podlegającego karom. Sprawdź lokalne zasady prawidłowego oddawania produktu w swoim kraju.

Producent: Vimar S.p.A., Viale Vicenza 14, 36063 Marostica VI, Włochy. www.vimar.com.

VIEW WIRELESS SMART HOME

03985 - IoT connected 4out relay multifunction actuator

The connected actuator is a DIN rail device (60715 TH35) equipped with 4 independently programmable relay outputs 16(3.5) AX and can be configured in “Lights”, “Accesses”, “Climate control”, “Various”, “Roller shutters” and “Load control” applications. It also allows the climate control through multi-zone valve control or the fan coil speed control.

To control the actuator from other devices (such as IoT controls art. 30801-xx0591) they need to be configured with the View Wireless App within a group.

Download the View Wireless App from the stores onto the tablet/smartphone you will be using for configuration.

When the device is powered for the first configuration, we recommend you search for any new firmware and perform the update.

You will also need:

Gateway art. 30807.x-20597-19597-14597
View App for management via smartphone/tablet
Amazon Alexa, Google Assistant, Siri (Homekit) voice assistants for possible voice operation.

CONFIGURATION IN Bluetooth®

1. Create your Installer account on MyVIMAR (on-line).
2. Wire all the devices in the system (2-way switches, relays, thermostats, gateway, etc.).
3. Start the View Wireless App and log in with the credentials you just created.
4. Create the system and the environments.
5. Associate all the devices with the environments, except for the gateway (which should be associated last).
   To associate the actuator:
   - Select “Add” ( ), choose the environment to place it and give it a name
   - Select ; activate the Bluetooth connection on your tablet/smartphone and approach the actuator
   - Press the CONF push button and set the desired function
   - For each relay output, choose the application with which to associate it
6. For every device, set the function, the parameters and any accessory devices (wired or radio control and related function).
7. Transfer the configuration of the devices to the gateway and connect it to the Wi-Fi network.
8. Transfer the system to the Administrator user (who must have created his/her profile on MyVIMAR).

For details, see the View Wireless App manual that can be downloaded from the www.vimar.com website.

CONTROLLABLE LOADS.

- Relay output (controllable loads at 100 - 240 V~, NO contacts):
  - heating load 16 (3.5) A (100,000 cycles)
  - LED lamps : 100 W-240 V~, 30 W-120 V~ (20,000 cycles);
- Relay output (controllable loads at 100 - 240 V~, NO and NC contacts):
  - cos ø 0.6 motors: 3.5 A (20,000 cycles).

RESET PROCEDURE.

The reset restores the factory settings. Within the first 5 minutes from powering the device, press CONF for 30 s until the white LED flashes.

INSTALLATION RULES.

- Installation must be carried out by qualified persons in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.
- Do not connect a SELV circuit to an output adjacent to another one connected to the mains voltage.
- The electronic 1-way switch must be protected by directly associated fuses with a rated breaking capacity of 1500 A or by automatic 1-way switches with a rated current not exceeding 16 A.

CAUTION: the sum of the currents circulating on the 4 relay outputs must not exceed 32 A, distributed across circuits that are separately protected by the protection devices specified.

CHARACTERISTICS.

- Rated supply voltage: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Dissipated power: 5 W
- RF transmission power: < 100mW (20dBm)
- Frequency range: 2400-2483.5 MHz
- 4 relay outputs (NC, NO, C) for controlling lights; relays 1+2 and 3+4 can be grouped for roller shutter control.
- For use for the fan coil function for fixed speed V1, V2 and V3 management.
- For use in the Energy application.
- Push buttons for manual relay control.
- Push button to enable/disable the manual controls.
- LED for relay status.
- LED and configuration/reset push button.
- The actuator can be controlled by other devices (such as IoT controls art. 30801-xx0591), by configuring them with the View Wireless App within the groups.
- Protection degree: IP20.
- Operating temperature: -5 °C ÷ +45°C (indoor use).
- Overall dimensions: 4 modules size 17.5 mm for installation on DIN rail (60715 TH35)
- Controllable via View App, Amazon Alexa, Google, Siri and Homekit voice assistantfor Bluetooth technology system.

MANUAL MANAGEMENT.

Pressing the button enables the use of the buttons for actuating the relays. All messages from the gateway are ignored.

- If the device is reset each relay is controlled with its own button.
- If the device is configured, the relays configured individually are controlled by the relevant button while the relays configured in pairs for roller shutter control are controlled by the buttons for the UP function (▲) and DOWN function (▼) with a reversal time in the passage from UP to DOWN.

In normal operation, pressing the relay actuation buttons is ignored.

REGULATORY COMPLIANCE.

RED Directive. RoHS directive.

Standards EN IEC 63000, EN IEC 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479.

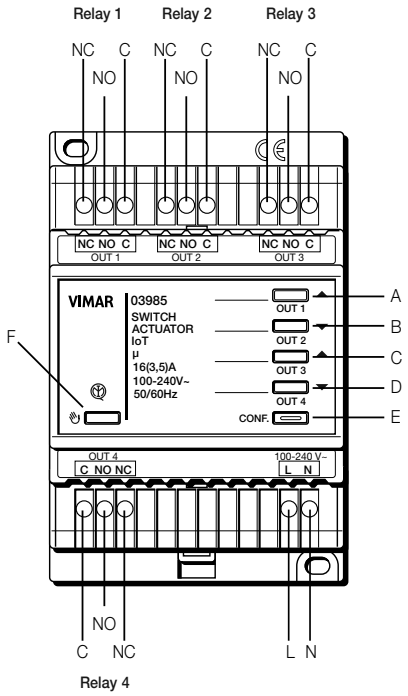
Vimar SpA declares that the radio equipment complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is on the product sheet available on the following website: www.vimar.com

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.

WEEE - User information

The crossed out bin symbol indicates that the product must be sent to separate collection facilities for recovery and recycling, in compliance with the national laws of EU Countries that implement the WEEE Directive. The objective is to prevent any harmful effects on the environment and on human health by ensuring that products are disposed of correctly, avoiding illegal disposal sanctioned by law.
To dispose of the product correctly, please check local dispositions in your country.

FRONT VIEW



A: LED and Push button to actuate relay 1

B: LED and Push button to actuate relay 2

C: LED and Push button to actuate relay 3

D: LED and Push button to actuate relay 4

E: LED and configuration/reset push button

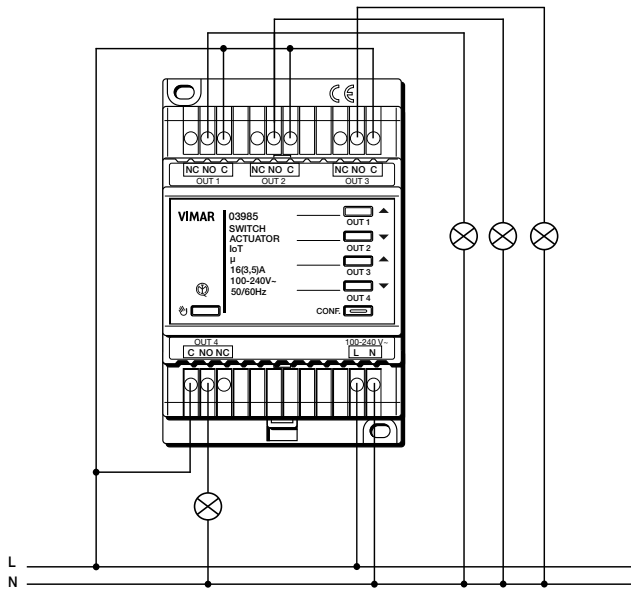
F: Manual mode push-button

CE

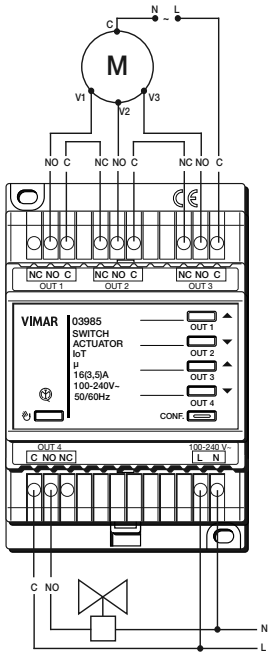
03985 02 2507

VIMAR
Viale Vicenza 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com

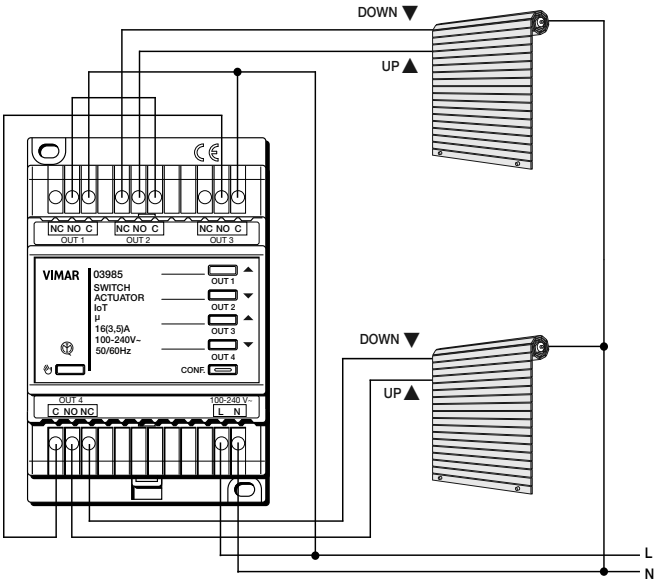
CONNECTION FOR LOADS AND LIGHTS ACTUATOR



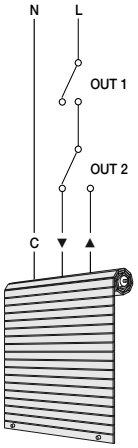
CONNECTION FOR FAN COIL WITH INTERLOCKING FUNCTION



CONNECTION OF RELAY 1/2 AND RELAY 3/4 FOR ROLLER SHUTTER ACTUATOR

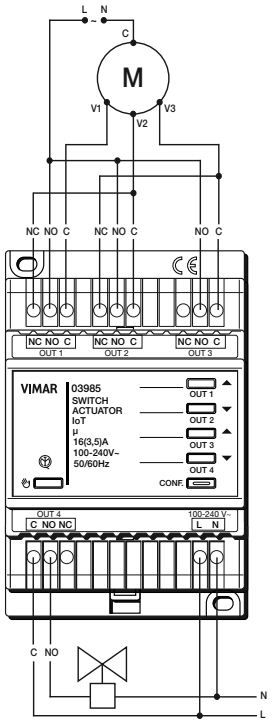


Internal relay connection



OUT 1: Cuts off the power supply
OUT 2: Inverts the direction of movement of the roller shutter
This function creates the interlock.

CONNECTION FOR FAN COIL WITH STEP-STEP FUNCTION



CE

03985 02 2507

Viale Vicenza 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com