Moduł wejść i wyjścia View Wireless 03983

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: 03983 05 2509. https://www.vimar.com/irj/go/km/docs/z_catalogo/DOCUMENT/ZIS_EN03983_FI.114636.pdf

Moduł do istniejącej instalacji ma trzy programowane wejścia cyfrowe SELV i jedno programowane wyjście przekaźnikowe NO/NC SELV. P, IN1 i IN2 są wejściami dla styków bezpotencjałowych. P, podłączone wyłącznie do przycisku, służy do konfiguracji, resetu lub przełączania wbudowanego przekaźnika. IN1 i IN2 mogą uruchamiać do czterech scen. IN1 i/lub IN2 mogą uruchamiać powiadomienia push, sterować grupą świateł lub rolet albo odbierać stan czujników. Do rolet stosuje się przyciski xx062 i xx066.

Wyjście przekaźnikowe ze stykiem bezpotencjałowym można niezależnie od wejść skonfigurować w aplikacjach „Lights” (oświetlenie), „Accesses” (dostęp), „Climate control” (regulacja temperatury) i „Various” (różne).

Przygotowanie i konfiguracja Bluetooth

Pobierz View Wireless na smartfon lub tablet. Po pierwszym zasileniu producent zaleca sprawdzenie nowego oprogramowania i aktualizację. Potrzebna jest również bramka 30807.x, 20597, 19597 lub 14597 oraz aplikacja View do zarządzania telefonem lub tabletem. Opcjonalne sterowanie głosowe jest dostępne 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. Dodaj urządzenia do pomieszczeń, a bramkę przypisz na końcu.

Aby dodać moduł: wybierz „Add” (+), pomieszczenie i nazwę, następnie strzałkę przejścia dalej. Włącz Bluetooth w telefonie lub tablecie, zbliż go do modułu, naciśnij przycisk na P i ustaw żądaną funkcję.

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

Sterowane obciążenia

Wyjście bezpotencjałowe jest typu SELV i służy wyłącznie do obciążeń niskonapięciowych, np. bram, zamków i elektrozaworów.

Kategoria użytkowania	Dopuszczalne obciążenie	Norma
AC-1	4 A przy 12/24 V	IEC 60947-4-1
DC-1	4 A przy 12/24 V	IEC 60947-4-1
DC-13	0,8 A przy 24 V	IEC 60947-5-1

Reset

Reset przywraca ustawienia fabryczne. W ciągu pierwszych 5 min od zasilenia przytrzymaj przycisk P przez 30 s, aż dioda zacznie migać na biało.

Zasady montażu i bezpieczeństwo

Montaż i konfigurację muszą wykonywać wykwalifikowane osoby zgodnie z aktualnymi przepisami instalacji urządzeń elektrycznych w kraju montażu. Wyjście przekaźnikowe jest typu SELV. Montaż wykonuje się przy odłączonym zasilaniu instalacji.

Łącznik elektroniczny musi być chroniony bezpośrednio przypisanym bezpiecznikiem o znamionowej zdolności wyłączania 1500 A albo wyłącznikiem nadprądowym o prądzie znamionowym nieprzekraczającym 10 A.

Urządzenie może być zamontowane w puszce podtynkowej wyłącznie za dwoma sąsiadującymi modułami zaślepiającymi. Przewody wejściowe można przedłużyć maksymalnie do 20 m kablem z podwójną izolacją o

przekroju minimum 0,22 mm². W systemach kontroli dostępu zapewnij awaryjny sposób otwarcia drzwi na wypadek braku zasilania.

WAŻNE: przewody obwodu SELV mają izolację na napięcie znamionowe 300 V (UL 1061), dlatego mogą znajdować się obok przewodów z napięciem do 230 V~. Wykonując połączenia, trzeba zachować wymaganą przepisami izolację między obwodem SELV i obwodami napięcia niebezpiecznego.

Dane i właściwości

Zasilanie znamionowe	100-240 V~, 50/60 Hz
Moc rozpraszana	0,60 W
Moc RF	< 100 mW (20 dBm)
Pasmo	2400-2483,5 MHz
L, N	Zaciski przewodu fazowego i neutralnego
P	Bezpośrednie sterowanie przekaźnikiem, konfiguracja przy dodawaniu i reset
IN1, IN2	Wejścia styków bezpotencjałowych. Stosuj przyciski xx008, 16080, 30054, xx052 lub 16083.
Przed konfiguracją	P steruje przekaźnikiem; IN1 i IN2 są nieaktywne
Dioda RGB	Pokazuje stan konfiguracji (niebieskie miganie)
Sterowanie radiowe	Do modułu można przypisać maks. 2 płaskie przyciski 03925 do sterowania modułem lub jedną bądź kilkoma scenami
Przekazywanie komunikacji	Węzeł pośredniczący dla urządzeń bateryjnych, np. 03980
Temperatura pracy	Od -25 °C do +55 °C
Ochrona	IP20
Sterowanie w systemie Bluetooth	View, Amazon Alexa, Google, Siri i HomeKit

Działanie

Moduł może wywoływać do 4 scen zależnie od IN1/IN2; współpracować z 30504 lub 03925 do sterowania przekaźnikiem lub scenami; otwierać wejście skonfigurowane jako „Accesses”; obsługiwać kontrolę dostępu przez View Key, podobnie jak czytnik wejściowy skonfigurowany jako „Accesses”; sterować zaworami, kotłem lub pompą obiegową w regulacji temperatury; realizować logikę obecności w pomieszczeniu z czujnikami IR, radarem UWB lub kontaktronami i dwoma wejściami przewodowymi.

Właściwe połączenia podano w tabeli zastosowań i na schematach. Bramka 30807.x, 20597, 19597, 16497 lub 14597 umożliwia zarządzanie przez View i asystentów Amazon Alexa, Google Assistant i Siri. Urządzenie jest zgodne z HomeKit. Parametry trybów ustawia się w View Wireless.

Legenda i schematy - strony 2-3 oryginału

FRONT VIEW - widok z przodu. A - dioda konfiguracji; N - przewód neutralny; L - przewód fazowy; OUT - wyjście przekaźnika NO/NC SELV; IN- - wspólny zacisk wejść; P, IN1, IN2 - programowane wejścia cyfrowe. Na rysunkach zachowano również oznaczenia urządzeń i długości odizolowania przewodów.

CONNECTION FOR ACOUSTIC SIGNALLING AND ACTIVATION OF TWO SCENARIOS - połączenie sygnalizatora dźwiękowego i dwóch scen. BUZZER - brzęczyk. P1 - przycisk sygnalizatora 30054, xx052 lub 16083; P2/P3 - przyciski scen xx008 lub 16080.

CONNECTION FOR LIGHT CONTROL - połączenie sterowania oświetleniem. P1 steruje lampą, P2/P3 scenami. CONNECTION FOR SCENARIOS DEPENDENT UPON THE INPUTS - połączenie scen zależnych od wejść. ELECTRICAL LOCK - elektrozamek; THIRD-PARTY CONTROL UNIT - sterownik innego producenta z bezpotencjałowymi wyjściami sterowania scenami. P1 - przycisk otwarcia drzwi; A - zasilacz.

IN1	IN2	Przykład przypisanej sceny
0	0	Scena 1 (nieużywana)
0	1	Scena 2, np. „Wejście”
1	0	Scena 3, np. „Wyjście”
1	1	Scena 4, np. „Relaks”

0 oznacza styk otwarty, 1 - zamknięty.

Logika obecności w pomieszczeniu

Funkcja ma włączać obciążenie, zwykle o największym zużyciu energii, tylko wtedy, gdy jest potrzebne, czyli gdy gość przebywa w pomieszczeniu. Analizuje wejście drzwi oraz czujnika obecności i zależnie od warunków przełącza wyjście sterujące obciążeniem.

Parametr View Wireless	Zakres / domyślnie
Polaryzacja IN1	NO lub NC; domyślnie NC
Polaryzacja IN2	NO lub NC; domyślnie NO
Polaryzacja OUT	NO lub NC; domyślnie NO
Waiting time - czas sprawdzania obecności	Krok 1 s; domyślnie 60 s
Waiting time delay - opóźnienie sprawdzania	Krok 1 s; domyślnie 120 s
Opóźnienie sceny OFF	Krok 1 s; domyślnie 1 s
Opóźnienie sceny ON	Krok 1 s; domyślnie 1 s
Włączenie aktywatora sceny ON	ON lub OFF; domyślnie OFF
Nazwa aktywatora ON	Domyślnie „Welcome scenario” - scena powitalna
Włączenie aktywatora sceny OFF	ON lub OFF; domyślnie OFF
Nazwa aktywatora OFF	Domyślnie „Room free scenario” - pomieszczenie wolne

Przykład z kontaktronem i tradycyjnym IR - strona 4

R1 - kontaktron podtynkowy 01820; R2 - czujnik IR z wyjściem bezpotencjałowym. Moduł 03983 jest logicznym czujnikiem obecności, a IN1/IN2 łączą się przewodowo z tradycyjnymi urządzeniami. Przykładowy wykres: czas sprawdzania 60 s, opóźnienie 0 s. „Presence in room” oznacza wyjście modułu; może być również aktywatorem sceny przy otwarciu i zamknięciu przekaźnika (dwa oddzielne aktywatory). Przekaźnik pracuje bistabilnie, bez możliwości zmiany. Scena nie jest aktywowana przy zamknięciu drzwi (przypadek 1.B na wykresie). Po utworzeniu aplikacji ustawia się czas sprawdzania oraz jego opóźnienie.

1. Gdy pomieszczenie jest puste i wyłączone, otwarcie drzwi/kontaktronu zamyka styk przekaźnika i opcjonalnie uruchamia jedną z dostępnych scen. 2. Dopóki drzwi są otwarte, pomieszczenie pozostaje aktywne; stan IR jest pomijany. 3. Po zamknięciu drzwi rozpoczyna się czas sprawdzania obecności, podczas którego analizowany jest IR.

4. Wykrycie przynajmniej jednego ruchu lub obecności w tym czasie potwierdza zajęcie pomieszczenia. Odliczanie się kończy, a dalszy stan czujnika nie jest analizowany. Jeśli nic nie wykryto, po upływie czasu przekaźnik się otwiera i opcjonalnie uruchamia scenę OFF. 5. Stan zajęte/wolne trwa do ponownego otwarcia drzwi i rozpoczęcia cyklu.

Uwaga: jeśli w pomieszczeniu jest kilka osób i jedna wyjdzie, uruchamiając cykl, druga osoba może nie zostać wykryta, np. gdy nieruchomo leży w łóżku. Wtedy pomieszczenie się wyłączy. Pierwszy kolejny wykryty ruch/obecność ponownie zamknie sam przekaźnik, bez sceny. Potwierdzenie obecności utrzyma się do kolejnego zamknięcia drzwi i nowego cyklu.

Przykład z bezprzewodowym kontaktronem i radarem - strona 5

R1 - połączony kontaktron 03980; R2 - radar 02692. Moduł 03983 jest logicznym czujnikiem obecności komunikującym się przez Bluetooth z tymi czujnikami View Wireless. Przykładowy wykres: czas sprawdzania 75 s i opóźnienie 100 s. Opóźnienie kompensuje wewnętrzny czas reakcji radaru. Wyjście i dwa aktywatory scen działają jak w poprzednim przykładzie; przekaźnik jest bistabilny, bez możliwości zmiany, a scena nie uruchamia się przy zamknięciu drzwi.

1. Otwarcie drzwi w pustym i wyłączonym pomieszczeniu zamyka przekaźnik i opcjonalnie uruchamia scenę. 2. Przy otwartych drzwiach pomieszczenie pozostaje aktywne, a radar jest pomijany. 3. Po zamknięciu drzwi i upływie ustawionego opóźnienia rozpoczyna się czas sprawdzania radaru. 4. Przynajmniej jeden ruch lub wykryta obecność potwierdza zajęcie, kończy odliczanie i dalszą analizę czujnika. Brak wykrycia przez cały okres otwiera przekaźnik i opcjonalnie uruchamia scenę OFF. 5. Stan trwa do ponownego otwarcia drzwi i nowego cyklu.

Uwaga o kilku osobach pozostaje taka sama: jeżeli po wyjściu jednej pozostali są niewykrywalni, pomieszczenie może się wyłączyć. Pierwszy kolejny ruch/obecność zamyka sam przekaźnik bez sceny, do następnego cyklu zamknięcia drzwi. W obu przykładach po pierwszym otwarciu i zamknięciu logika zawsze pozostaje aktywna, aby nie wyłączyć obciążeń, gdy gość od razu przejdzie w obszar poza zasięgiem czujnika.

Pozostałe schematy - strony 6-7 oryginału

CONNECTION FOR DND SIGNALLING VIA BIPOLAR 1-WAY SWITCH IN THE CASE OF „RELAY CHANGE-OVER” WITH LANDING READER - sygnalizacja DND łącznikiem dwubiegunowym w funkcji przełączania przekaźnika z czytnikiem wejściowym. ROOM LOADS LINE - linia obciążeń pomieszczenia. ELECTRICAL LOCK - elektrozamek. A - zasilacz.

CONNECTION FOR OPENING UP-AND-OVER DOORS - otwieranie bramy uchylnej. UP-AND-OVER CONTROL UNIT STEP-STEP INPUT - wejście krokowe sterownika bramy. C - kontaktron do zabezpieczenia bram uchylnych, segmentowych lub rolet 01824. Otwarcie jest również możliwe przez View Key.

CONNECTION FOR BOILER SOLENOID VALVE CONTROL - sterowanie elektrozaworem kotła. SELV SOLENOID VALVE - elektrozawór SELV. P2/P3 - przyciski scen xx008 lub 16080.

Połączenia według zastosowania - pełna tabela oryginału

Zastosowanie	P / IN1 / IN2 / OUT i uwagi
Oświetlenie, różne	P: przycisk lampy; IN1: obciążenie 1; IN2: obciążenie 2; OUT: lampa. Obciążenia 1/2 są ogólne; na wejściach np. 30008.x lub 30000.x.
Dostęp i obecność (zamek) + sceny	P: otwieranie drzwi; IN1: scena 1; IN2: scena 2; OUT: elektrozamek SELV. Otwarcie drzwi przez View. IN1/IN2 np. przyciski 30008.x.
Regulacja temperatury + sceny	P: niewykorzystane; IN1: scena 1; IN2: scena 1 (tak zapisano w źródle); OUT: elektrozawór kotła. Na IN1/IN2 np. przyciski 30008.x.
Wirtualny czytnik dostępu + sceny	P: otwieranie drzwi; IN1: scena 1; IN2: scena 2; OUT: elektrozamek SELV. Otwarcie przez View Key albo lokalnie P. IN1/IN2 np. 30008.x.
Logika obecności	P: niewykorzystane; IN1: przewodowy kontaktron By-alarm Plus lub radiowy 03980; IN2: przewodowy IR lub radar 02692; OUT: przekaźnik obciążenia pomieszczenia. Zintegrowana logika obecności.
Sterownik pokoju do scen + otwarcie drzwi	P: otwarcie drzwi; IN1/IN2: wyjścia sterownika pokoju innego producenta; OUT: elektrozamek SELV. Otwarcie przez View; sceny zależą od IN1/IN2.
Sterownik bramy uchylnej i wjazdowej	P: otwarcie bramy; IN1: kontaktron bramy; IN2: kontaktron bramy uchylnej; OUT: elektrozamek SELV bramy. Otwarcie i stan w View; powiadomienie push i scena przy otwieraniu/zamykaniu IN1 lub IN2.
Sceny i sterownik bramy	P: otwarcie bramy; IN1: czujnik A; IN2: czujnik B; OUT: elektrozamek SELV bramy. Otwarcie i stan czujników w View; powiadomienie push i scena przy otwieraniu/zamykaniu czujnika A lub B.

Zgodność i znaki towarowe

Dyrektywy RED i RoHS. Normy EN IEC 60669-2-1, EN IEC 63000, 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.

Apple, iPhone i iPad są znakami towarowymi Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach oraz regionach. App Store jest znakiem usługowym Apple Inc. Google jest znakiem towarowym Google LLC. Amazon, Alexa i powiązane logotypy są znakami towarowymi Amazon.com, Inc. lub spółek powiązanych.

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. Prawidłowe usuwanie ma zapobiegać szkodom dla środowiska i zdrowia oraz nielegalnemu usuwaniu odpadów, podlegającemu karom. Sprawdź lokalne zasady oddawania produktu w swoim kraju.

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

VIEW WIRELESS SMART HOME

03983 - Connected 3in 1out module

The retrofit connected relay module is equipped with 3 SELV programmable digital inputs and 1 programmable NO/NC SELV relay output; specifically:

- P, IN1, IN2 are inputs for voltage-free contacts with the following functions:
  - P (only connected to a push button): configuration, reset or activation of the on-board relay;
  - IN1 and IN2: activation of up to 4 scenarios
  - IN1 and/or IN2: activation of push notifications, control of a group of lights/roller shutters or interface with sensors to send their status.

  N.B. for roller shutters use push buttons art. xx062 and xx066.
- Relay output with voltage-free contact which, regardless of the input configuration, can be configured in “Lights”, “Accesses”, “Climate control” and “Various” applications.

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 relay module:
   - 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 relay module
   - Press the push button connected to P and set the desired function
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.

- Voltage-free contact output, SELV (to operate only low voltage loads such as gates/locks/solenoid valves).
  - AC-1 4 A 12/24 V IEC 60947-4-1
  - DC-1 4 A 12/24 V IEC 60947-4-1
  - DC-13 0,8 A 24 V IEC 60947-5-1

RESETTING THE 03983 MODULE.

The reset restores the factory settings. Within the first 5 minutes from powering, press the push button connected to P for 30 s until LED flashes white.

INSTALLATION RULES.

- Installation and configuration 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.
- The relay output is SELV type.
- Installation must be carried out with the system switched not powered.
- The electronic 1-way switch must be protected by a directly associated fuse with a rated breaking capacity of 1500 A or by an automatic 1-way switch with a rated current not exceeding 10 A.
- The device can be installed in flush mounting boxes only in correspondence with 2 adjacent blank modules.
- The input conductors can be extended up to a maximum of 20 m with a cable featuring double insulation and a minimum cross-section of 0.22 mm^2.
- In Access Control systems, envisage a door opening emergency mode in the event of a power failure.

IMPORTANT: The SELV circuit conductors are insulated for a rated voltage of 300 V (UL 1061 standard) and they can therefore co-exist with the conductors powered with up to 230 V~. When making the connections you must be careful to maintain the insulation between the SELV circuit and the dangerous voltage circuits as required by the installation regulations.

CHARACTERISTICS.

- Rated supply voltage: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Dissipated power: 0.60 W
- RF transmission power: < 100mW (20dBm)
- Frequency range: 2400-2483.5 MHz
- Terminals: 2 (L and N) for phase and neutral;
- Inputs:
  - P controls the relay output directly, setting the device to configuration mode during enrolment and enabling its reset.
  - IN1, IN2 are inputs for voltage-free contacts.
    For the inputs use push buttons art. xx008-16080-30054-xx052-16083.
- If the device is not configured, P controls the relay output whereas IN1 and IN2 are not active.
- RGB LED that indicates the configuration status (flashing blue).
- Module 03983 can be associated with up to 2 flat controls (art. 03925) which make it possible to control the actuator or activate one or more scenarios.
- The device works as a repeater node for battery-operated devices (for instance art. 03980).
- Operating temperature: -25 ÷ +55 °C.
- Protection degree: IP20
- Controllable via View App, Amazon Alexa, Google, Siri and Homekit voice assistantfor Bluetooth technology system

OPERATION

The 03983 module is designed to:

- call up to 4 scenarios depending on the status of inputs IN1 and IN2.
- associate the flat control 30504-03925 which can be configured to control the actuator on-board or to call up one or more scenarios.
- open an entrance configured as “Accesses”;
- perform Access Control functions via the View Key App (similarly to those of a landing reader configured as “Accesses”);
- control valves, boiler or circulation pump for “Climate control” application;
- implement the room presence function by connecting IR or UWB radar sensors or magnetic contacts with two wired inputs;

N.B. For the above functions please see the table entitled “CONNECTIONS TO MAKE PER APPLICATION TYPE”.

Through the use of gateway 30807.x-20597-19597-16497-14597 the functions can be managed via the View App, and the control is also available via the Amazon Alexa, Google Assistant and Siri voice assistants.
The device is compatible with Homekit.

Settings.
Using the View Wireless App, the parameters relating to the various operating modes can be set.

REGULATORY COMPLIANCE.

RED Directive. RoHS directive.
Standards EN IEC 60669-2-1, EN IEC 63000, 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.

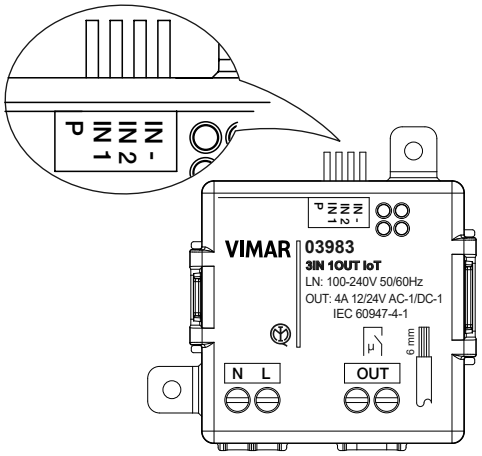
The Apple, iPhone and iPad logos are trademarks of Apple Inc., registered in the United States and in other Countries and Regions. App Store is a service trademark of Apple Inc. Google is a trademark of Google LLC. Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

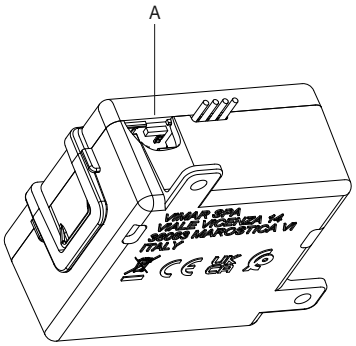
CE

03983 05 2509

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

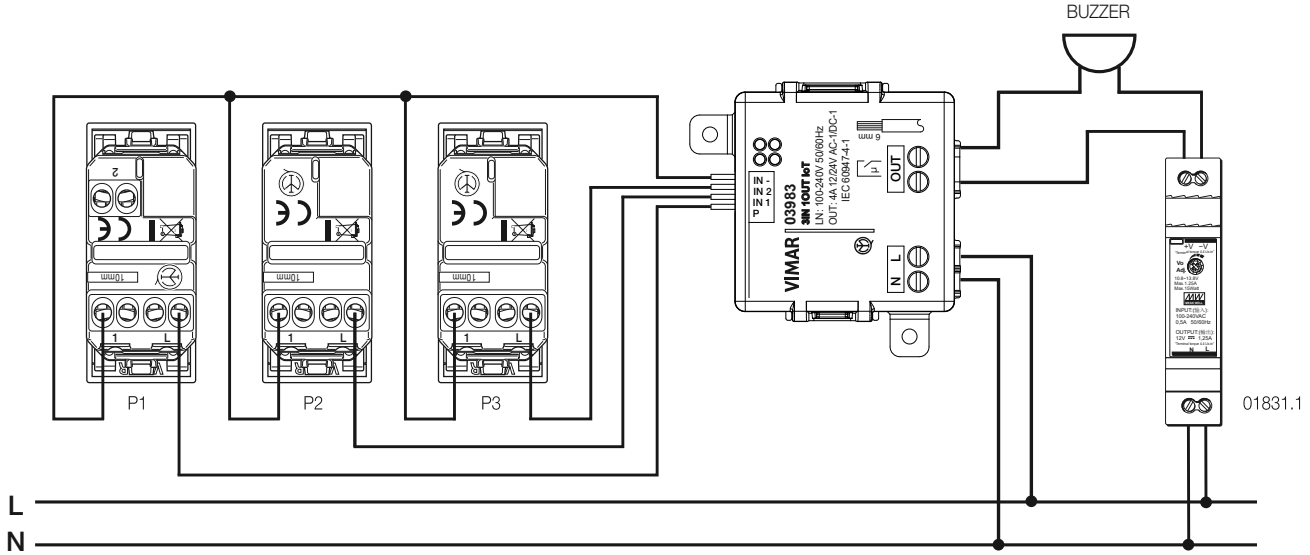
FRONT VIEW





A: Configuration LED
N: Neutral
L: Phase
OUT: SELV NO/NC relay output
IN-: Common inputs
P, IN1, IN2: Programmable digital inputs

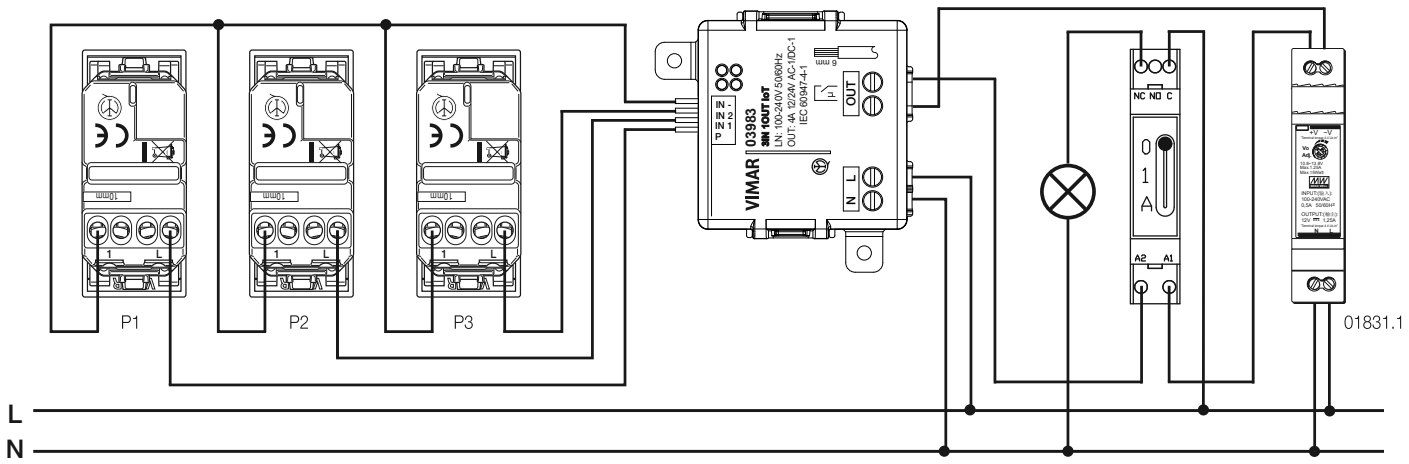
CONNECTION FOR ACOUSTIC SIGNALLING AND ACTIVATION OF TWO SCENARIOS



P1: Buzzer control push button (art. 30054-xx052-16083)
P2, P3: Scenario control push button (art. xx008-16080).

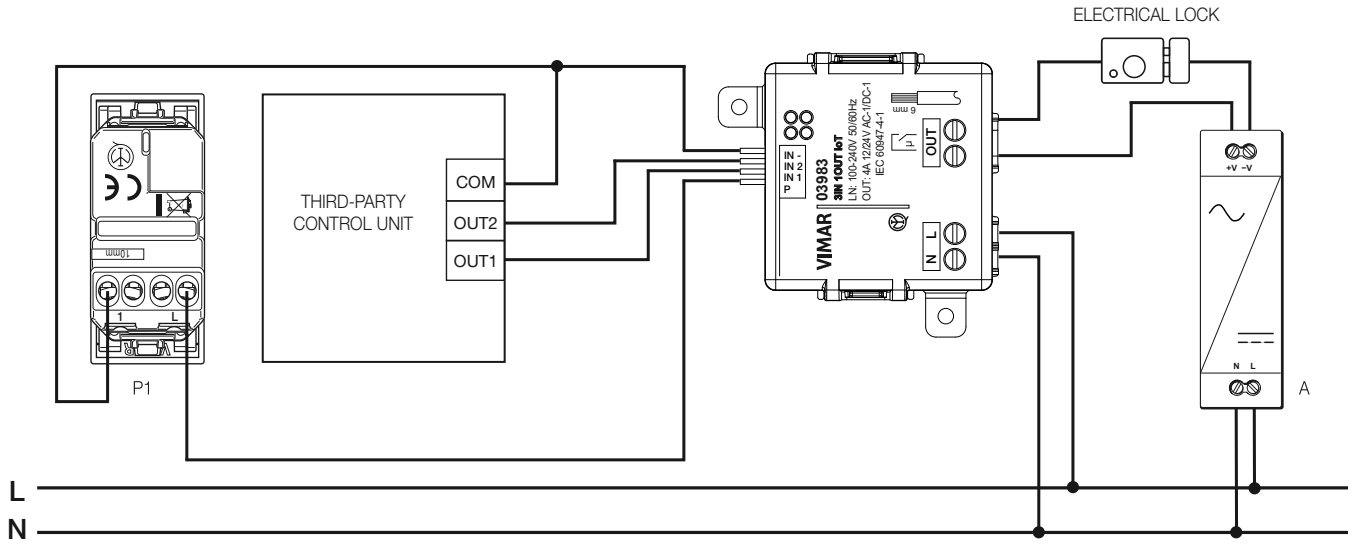
Viale Vicenza 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com

CONNECTION FOR LIGHT CONTROL



P1: Lamp control push button
P2, P3: Control push buttons for scenarios

CONNECTION FOR SCENARIOS DEPENDENT UPON THE INPUTS



P1: Door release push button
A: Power supply unit
Third-party control unit with voltage-free contact outputs: scenario control

COMBINATION EXAMPLES		
IN1	IN2	Selected scenario
0	0	Scenario 1 (not used)
0	1	Scenario 2 (for instance “Entry”)
1	0	Scenario 3 (for instance “Exit”)
1	1	Scenario 4 (for instance “Relax”)

0 = Open
1 = Closed

03983 05 2509

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

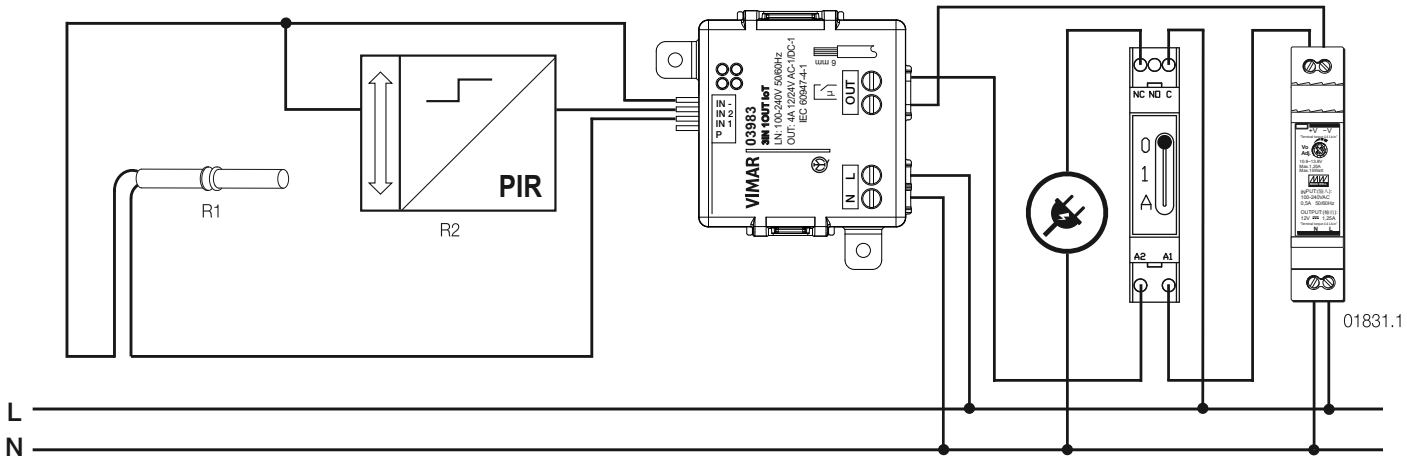
PRESENCE IN ROOM LOGIC

The purpose of the “Presence in room logic” function is to activate a load (usually the one requiring the most energy) only when it needs to be used, i.e. when the guest is in the room.
The logic processes the two inputs (door and presence detector) and depending on the conditions, it activates or deactivates the output controlling the load.

The View Wireless App makes it possible to set the following parameters:

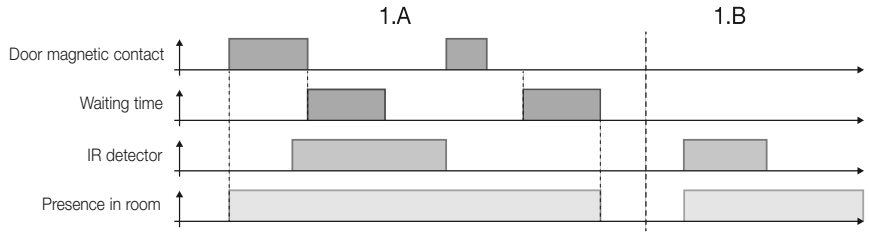
- Input and output parameters
  - IN1 polarity: NO or NC (default NC)
  - IN2 polarity: NO or NC (default NO)
  - OUT polarity: NO or NC (default NO)
- Presence in room logic parameters
  - Presence check time, or “Waiting time” (in 1 s steps, default 60 s)
  - Presence check time delay, or “Waiting time delay” (1 s steps, default 120 s)
  - OFF scenario activation delay (in 1 s steps; default 1 s)
  - ON scenario activation delay (in 1 s steps; default 1 s)
  - ON scenario activator enabling: ON or OFF (default OFF)
  - ON scenario activator name (default “Welcome scenario”)
  - OFF scenario activator enabling: ON or OFF (default OFF)
  - OFF scenario activator name (default “Room free scenario”)

Connection example with magnetic contacts and traditional IR detector.



R1: Flush mounting magnetic contact art. 01820
R2: IR detector with voltage-free contact output

This type of connection makes it possible to configure the 03983 module as a logic presence sensor where IN1 and IN2 are wired to traditional unconnected devices.
The logic that governs its operation is illustrated in the following diagram:



Waiting time = 60 s
Waiting time delay* = 0
“Presence in room” represents the output of the 03983 module which is also configurable as “Scenario activator” both when the relay opens and when it closes (two separate activators).
The relay works in two-position stable mode (non-editable).
The scenario is not activated if the door is closed (case 1.B).
Once the application has been created, the parameters to set are “Presence check time” and “Presence check time delay”.

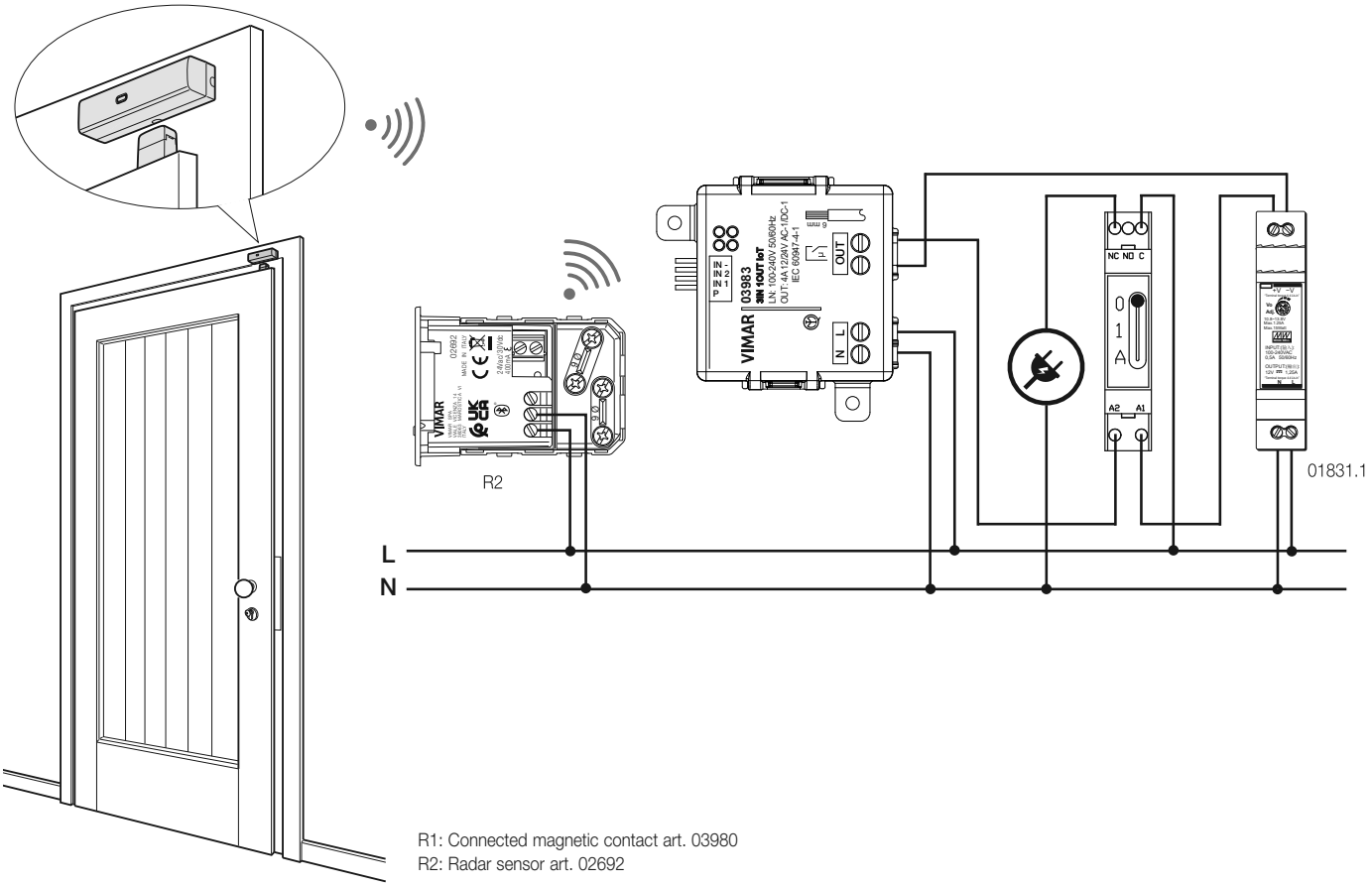
1. When the room is empty and off, when the door, i.e. the magnetic contact, is opened, the system closes the relay contact; in addition, if this option is set, one of the available scenarios is activated.
2. For as long as the door stays open, the room remains active (relay contact closed) and the status of the IR detector is not taken into consideration.
3. When the door is closed, the “Waiting time” starts, during which the status of the IR detector is detected.
4. If the detector captures at least one movement or detects the presence of a person at least once during the “Waiting time” then the presence is confirmed. The “Waiting time” stops and the information sent by the detector is no longer taken into consideration. On the contrary, if no movements or presences are detected during the “Waiting time”, when the latter expires the relay contact is opened and, if the option has been set, one of the available OFF scenarios is activated.
5. The situation remains the unchanged (guest present or guest absent) until the door is reopened, setting off the cycle again.

Note: If more people are present in the same room and one leaves, activating the cycle, while the second person is not detected because they are immobile or undetectable (for instance, they may be in bed) then the room turns off. In this case, at the first movement/presence detection the cycle is activated by closing the relay alone (presence confirmed without scenario activation) until the next time the door is closed and a new control cycle commences.

03983 05 2509

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

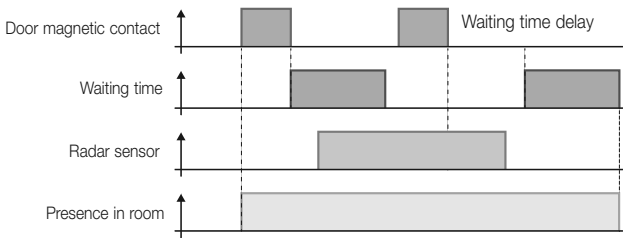
Connection example with connected magnetic contact and radar sensor.



R1: Connected magnetic contact art. 03980
R2: Radar sensor art. 02692

This type of connection allows the module 03983 to be configured as a logic presence sensor which communicates via Bluetooth with the View Wireless sensors (magnetic contact 03980 and radar sensor 02692).

The logic that governs its operation is illustrated in the following diagram:



Waiting time = 75 s

Waiting time delay* = 100 s

*This is the delay during the presence check to compensate for the internal delay of the radar sensors.

"Presence in room" represents the output of the 03983 module which is also configurable as "Scenario activator" both when the relay opens and when it closes (two separate activators).

The relay works in two-position stable mode (non-editable).

The scenario is not activated if the door is closed.

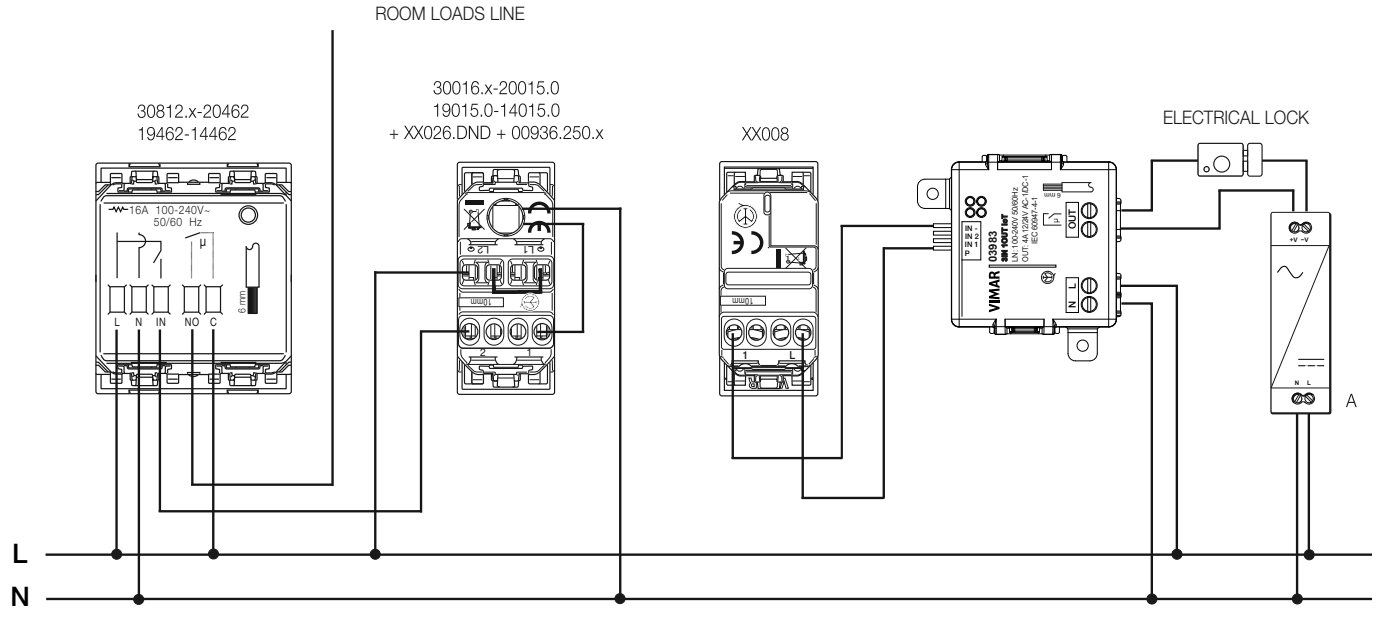
1. When the room is empty and off, when the door, i.e. the connected magnetic contact, is opened, the system closes the relay contact; in addition, if this option is set, one of the available scenarios is activated.
2. For as long as the door stays open, the room remains active (relay contact closed) and the status of the radar sensor is not taken into consideration.
3. When the door is closed, after a delay time set to avoid the internal sensor delay, the "Waiting time" starts, during which the status of the radar sensor is detected.
4. If the sensor captures at least one movement or detects the presence of a person at least once during the "Waiting time" then the presence is confirmed. The "Waiting time" stops and the information sent by the sensor is no longer taken into consideration. On the contrary, if no movements or presences are detected during the "Waiting time", when the latter expires the relay contact is opened and, if the option has been set, one of the available OFF scenarios is activated.
5. The situation remains the unchanged (guest present or guest absent) until the door is reopened, setting off the cycle again.

Note: If more people are present in the same room and one leaves, activating the cycle, while the second person is not detected because they are immobile or undetectable (for instance, they may be in bed) then the room turns off. In this case, at the first movement/presence detection the cycle is activated by closing the relay alone (presence confirmed without scenario activation) until the next time the door is closed and a new control cycle commences.

In both examples, at the first opening and closing, the logic will always be active to avoid a deactivation of the loads if the guest, upon entering, immediately moves to a part of the field that cannot be reached by the detector.

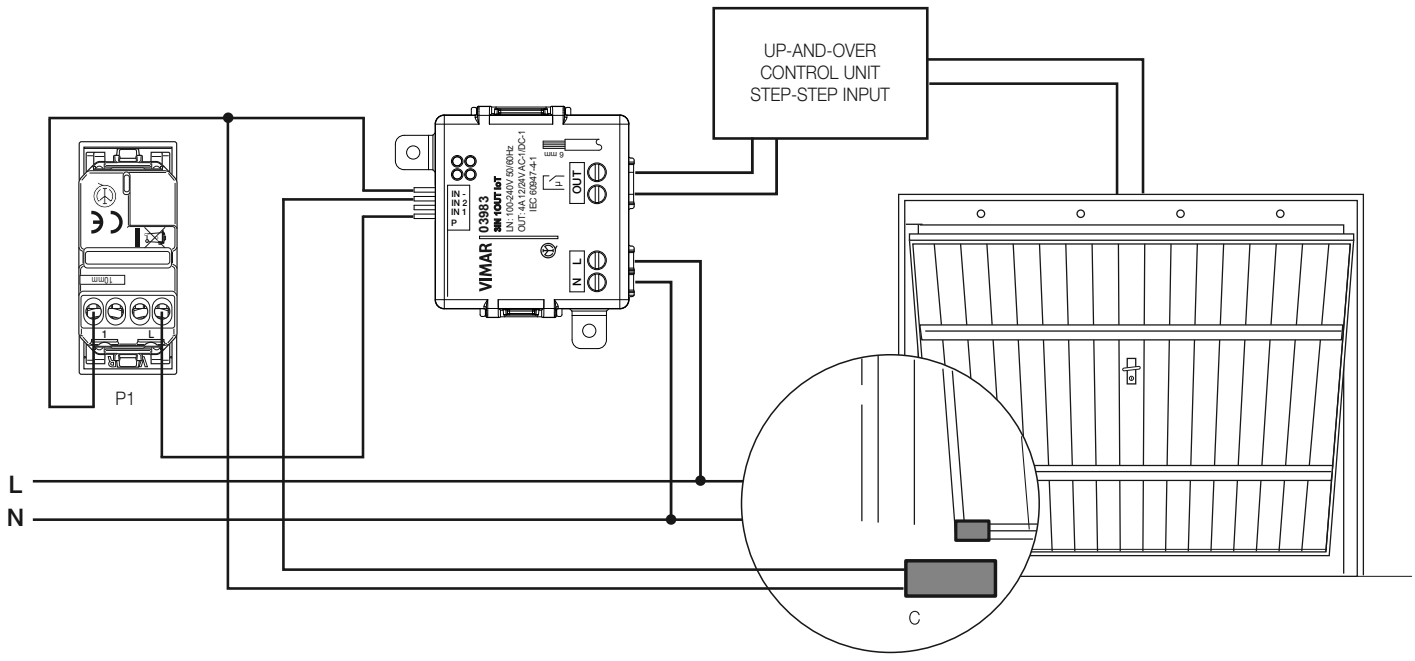
VIMAR
Viale Vicenza 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com

CONNECTION FOR DND SIGNALLING VIA BIPOLAR 1-WAY SWITCH IN THE CASE OF “RELAY CHANGE-OVER” WITH LANDING READER



A: Power supply unit

CONNECTION FOR OPENING UP-AND-OVER DOORS



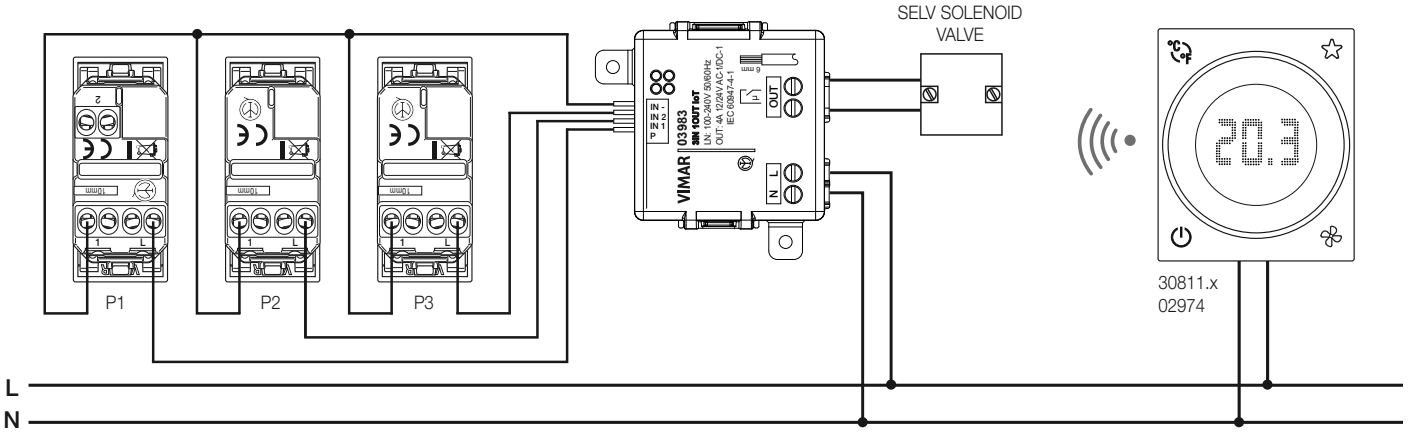
C: Magnetic contact for protecting up-and-over doors, sectional doors, roller shutters (art. 01824).

N.B. Opening can also be done via the View Key App.

03983 05 2509

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

CONNECTION FOR BOILER SOLENOID VALVE CONTROL



P2, P3: Scenario control push button (art. xx008-16080).

CONNECTION TO MAKE PER TYPE OF APPLICATION					
Application	P	IN1	IN2	OUT	Notes
Lights, Various	Push button for Lamp	Load 1 Control	Load 2 Control	Lamp	Loads 1 and 2: generic loads IN1 and IN2: for instance 30008.x or 30000.x
Accesses and presences (release of a lock) + Scenarios	Door release push button	Scenario 1	Scenario 2	SELV electrical lock	Door with SELV electrical lock. Opening from View App. IN1 and IN2: for instance push button art 30008.x
Climate control + Scenarios	-	Scenario 1	Scenario 1	Boiler solenoid valve	Boiler solenoid valve IN1 and IN2: for instance push button art 30008.x
Access Control Virtual Reader + Scenarios	Door release push button	Scenario 1	Scenario 2	SELV electrical lock	Door with SELV electrical lock. Opening from View Key App or locally with P. IN1 and IN2: for instance push button art 30008.x
Room Presence Logic	-	By-alarm Plus wired magnetic contacts or radio contact art. 03980	Wired IR sensor or Radar sensor art. 02692	Room load Control Relay	Integrated Room Presence Logic
Room control unit for scenario management + Door release	Door release push button	IN1	IN2	SELV electrical lock	Door with SELV electrical lock. Opening from View App. IN1 and IN2: Third-party room Control unit output. Scenarios: scenarios that depend on the status of IN1 and IN2
Up-and-over door and Gate Control unit	Gate release push button	Gate magnetic contact	Up-and-over door magnetic contact	SELV electrical lock on gate	Gate with SELV electrical lock. Opening from View App. Status of Gate and Up-and-over door on View App. Push notification in IN1 and/or IN2 contact opening/closing. Scenario activation in IN1 and/or IN2 contact opening/closing.
Scenarios and Gate Control unit	Gate release push button	Sensor A	Sensor B	SELV electrical lock on Gate	Gate with SELV electrical lock. Opening from View App. Status of sensors on View App. Push notification in Sensor A and/or B opening/closing Scenario activation in Sensor A and/or B opening/closing

03983 05 2509

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