

KATALOG
polski

 **idea**

idea



IDEA. TYLE ROZWIĄZAŃ, ILE POMYSŁÓW.

Ascetyczny styl pokrywy Classica lub zaokrąglone kształty pokrywy Rondò. Nieprzemijający urok przycisków w odcieniu antracytowej szarości lub spokój bieli. 26 kolorów i cztery różne materiały: lite drewno; metal; technopolimer w wersji jedwabistej i z połyskiem. Idea oferuje szeroką gamę rozwiązań instalacyjnych i całkowitą wolność wyboru. Aby harmonijnie dopasować do stylu własnego mieszkania także instalację elektryczną.

> Idea Classica.

Surowe wzornictwo pokryw Classica. W tej wersji - z przyciskami w odcieniu antracytowej szarości.



> Idea Rondò.

Idea Rondò. Miękkie, zaokrąglone kształty pokrywy Rondò. W tym wariantcie - z przyciskami w kolorze białym.



MATERIAŁY I KOLORY

Elegancja metalu, ciepło drewna, nowoczesność technopolimeru i delikatność jedwabiu: każde pomieszczenie ma swój styl, który Idea potrafi uwypuklić i podkreślić. Najważniejszą rolę odgrywają tu materiały, które nadają punktowi światła właściwą wagę i najodpowiedniejszy odcień. Do tego dochodzi 26 wariantów kolorystycznych: od klasycznej bieli i czerni po naturalne drewno klonowe i wiśniowe, od cennych odcieni połyskliwego złota z odlewane go metalu po delikatną biel Idea z wykończeniem Silk - od bogactwa wyboru może się zakręcić w głowie.



> Metal.

Odlewany metal.

Elegancki materiał wyjątkowo odporny na upływ czasu, podkreślający design płytki Classica i Rondò z wykończeniami metalicznymi, szczotkowanymi oraz - jak w przypadku złota - błyszczącymi lub matowymi.



> Drewno.

Naturalne drewno.

Naturalny materiał, który przydaje wszystkim pomieszczeniom niezrównanego ciepła. W przypadku serii Idea odmienia się w pięciu wariantach klonu, orzecha, wengé, wiśni i teku.





> **Technopolimer.**

Technopolimer.

Proste i wytrzymałe tworzywo w połączeniu z neutralnymi, eleganckimi, ale rozsądnymi kolorami. Począwszy od czerni po biel, poprzez wszystkie odcienie grafitowej szarości.



> **Silk.**

Silk.

Delikatne w dotyku tworzywo w różnych wariantach kolorystycznych uwypuklających jego szczególny charakter.

MATERIAŁY.

Bogaty i różnorodny wybór, przede wszystkim tworzyw: drewno, metal, silk, technopolimer, dostępnych w szerokiej gamie kolorystycznej. Płytki w kolorach ciepłych i klasycznych, w wyrafinowanych odcieniach i połyskliwych tonacjach, które można łączyć z antracytowymi i białymi przyciskami. Z maksymalną swobodą kompozycji.

METAL - CLASSICA



01 White



10 Ivory



11 Black



21 Metallized silver



22 Metallized bronze



23 Metallized anthracite



24 Metallized titanium



31 Black chrome



32 Polished gold



33 Matt gold



34 Brushed nickel



36 Chrome



37 Antique brass



46 Slate grey

METAL - RONDÒ



01 White



10 Ivory



11 Black



21 Metallized silver



22 Metallized bronze



23 Metallized anthracite



31 Black chrome



32 Polished gold



33 Matt gold



34 Brushed nickel



36 Chrome



37 Antique brass



46 Slate grey

NATURALNE DREWNO - CLASSICA



51 Maple



55 Walnut



56 Wengé

NATURALNE DREWNO - RONDÒ



53 Cherry



55 Walnut



57 Teak

TECHNOPOLIMER - CLASSICA



01 Bright white



04 Idea white



15 Graphite grey



16 Black

TECHNOPOLIMER - RONDÒ



01 Bright white



04 Idea white



15 Graphite grey



16 Black

SILK - CLASSICA



04 Idea white



15 Graphite



16 Black

SILK - RONDÒ



04 Idea white



15 Graphite



16 Black

ELEMENTY STEROWNICZE.

Idea spełnia wszelkie wymogi instalacyjne i estetyczne dzięki licznym typom elementów sterowniczych: kołyskowym, do automatyki domowej i na podczerwień. Wszystkie one charakteryzują się precyzją technologiczną gwarantowaną przez Vimar. Dostępne w kolorze szarym lub białym elementy sterownicze Idea zapewniają maksymalną swobodę połączeń z płytkami i doskonale wpisują się w dowolny styl pomieszczeń.

Dwa warianty kolorystyczne i trzy warianty modularności.

Elegancja antracytowej szarości i czystość bieli. Elementy sterownicze 1, 2 i 3-modułowe i duża swoboda personalizacji dzięki grawerowanym laserowo symbolom. Idea spełnia wszelkie wymogi instalacyjne i estetyczne.



Szare przyciski

Białe przyciski

> Tradycyjne przyciski.

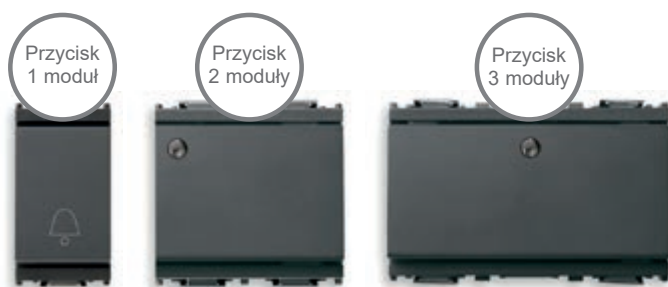
Niezależnie od potrzeb związanych ze sterowaniem energią Idea oferuje przyciski spełniające dzięki swojej precyzji technologicznej wszelkie wymogi instalacyjne i funkcjonalne. Przyciski kołyskowe z precyzyjną i cichą mechaniką, umożliwiającą idealne działanie mimo upływu czasu oraz ergonomiczne przyciski towarzyszące gestom sterowania i upraszczające je.





Przyciski kołyskowe.

Geometria ruchomego styku mechanizmu poruszającego w formie kuszy pełni naturalną funkcję amortyzującą, zmniejszając odskoki elektryczne i zużycie, również dzięki szczodremu zwiększeniu ilości srebra w stykach.



Aparatura sterownicza.

Aparaturą sterowniczą z mechanizmem kołyskowym może być przełącznik, dewiator, falownik czy przycisk; jest ona dostarczana z przyciskiem czarnym lub spersonalizowanym poprzez wygrawerowanie symbolu funkcji.

Aparatura może się składać z **1, 2 lub 3 modułów** w zależności od punktu światła, który chce się zrealizować.



Podświetlenie ledowe

Podświetlenie oparte na technologii ledowej, efektywnej, energooszczędnej i dostępnej w różnych kolorach sprawia, że elementy sterowania są widoczne nawet w ciemnościach, a oznaczenia wykonane laserowo lub odpowiednio spersonalizowane w wyraźny sposób informują o danej funkcji.



Technologia i płynne światło w kolorze zielonym, typowe dla elementów sterowniczych Idea i dostępne jako standardowy kolor podświetlania, idealnie łączy się z wyświetlaczami urządzeń elektronicznych.

URZĄDZENIA STEROWNICZE.

> Elektroniczne elementy sterownicze i elementy sterownicze automatyki domowej.

Oprócz tradycyjnych elektromechanicznych elementów sterowniczych Idea oferuje urządzeniami opartymi na zaawansowanych technologiach, takie jak elementy do obsługi automatyki domowej, będące w stanie zintegrować się z systemem home automation lub building automation, przeznaczone do regulacji światła, rolet, obsługi urządzeń elektrycznych czy zarządzania scenariuszami i zdarzeniami.



Elementy sterownicze systemu automatyki domowej By-me.

Światła, klimatyzacja i systemy automatyczne uruchamiane są jednym przyciskiem, również w obrębie spersonalizowanych scenariuszy. Aby cieszyć się w domu maksymalnym komfortem.



Elementy sterownicze systemu automatyki domowej KNX.

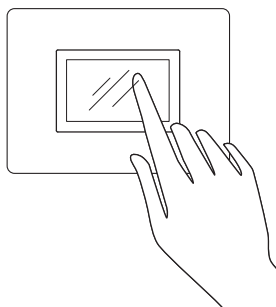
Za pomocą dwóch niezależnych przycisków umożliwiają lokalnie zarządzanie scenariuszami, oświetleniem i systemami automatyki. By oferować zawsze maksimum funkcjonalności.



Elementy sterownicze na podczerwień.

Do zarządzania oświetleniem i roletami w wygodny sposób przy pomocy specjalnego pilota.





Elementy sterownicze z ekranem dotykowym.

Wystarczy jedno dotknięcie, a cały dom reaguje na polecenia. Te eleganckie urządzenia do zabudowy umożliwiają sterowanie całym budynkiem lub jednym pokojem i wyposażone są w prosty i intuicyjny interfejs graficzny.



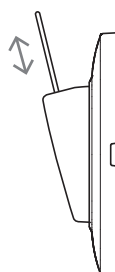
> Specjalne elementy sterownicze.

Szereg przycisków z specyficznymi funkcjami spełniających wszelkie potrzeby, zarówno w domu, jak i w hotelu.



Specjalne elementy sterownicze.

Szereg elementów sterowniczych ze szczególnymi funkcjami, spełniających specyficzne potrzeby i wymogi.



Czytnik elektroniczny.

Elektroniczny czytnik kart transponderowych do instalacji w pokoju do zastosowań hotelowych.

URZĄDZENIA DO DYSTRYBUCJI ENERGII I DANYCH.

Od lat Vimar sprawia, że człowiek i energia współżyją w całkowitym bezpieczeństwie. Dzięki drobiazgowemu dopracowaniu szczegółów zgodnie z wysokimi standardami jakości, bezpieczeństwa i trwałości. Rezultatem jest obszerna i wszechstronna gama gniazdek spełniających wszelkie wymagania instalacyjne, od gniazdek zasilania po gniazda multimedialne i sygnału.

> Gniazodka zasilania.

Wszystkie gniazodka zasilania wyposażone są w osłonę zabezpieczającą Sicury (patent Vimar) zapobiegającą przypadkowemu kontaktowi z częściami pod napięciem. Oprócz zwykłych gniazdek, dostępnych zarówno w standardzie włoskim, jak i w wersji kompatybilnej z głównymi rynkami zagranicznymi, gamę uzupełniają gniazodka zablokowane zabezpieczające przed przeciążeniem oraz gniazda USB do szybkiego ładowania smartfonów, odtwarzaczy mp3 czy tabletów, nawet tych dużych.



Gniazodka z osłoną zabezpieczającą SICURY.

Gniazda, gniazodka uniwersalne i kolorowe do różnicowania wizualnego specjalnych linii, wszystkie z osłoną zabezpieczającą Sicury do zasilania urządzeń AGD lub aparatury elektrycznej w budynkach mieszkalnych i obiektach komercyjnych.

Zablokowane gniazdko.

Przerywa zasilanie elektryczne w przypadku przepięcia, chroniąc osoby.



Gniazda USB.

Umożliwiają szybkie ładowanie coraz powszechniej używanych urządzeń elektronicznych, takich jak smartfony, tablety, odtwarzacze MP3 i nawigatory GPS.

Standardowe gniazodka zagraniczne.

Idea oferuje szeroką gamę gniazdek zasilania zgodnych z różnymi standardami zagranicznymi, by zaspokoić nawet najbardziej różnorodne wymogi rynku międzynarodowego.

> Gniazda sygnału i multimedialne.

Idea oferuje możliwość podłączenia urządzeń elektronicznych i przesyłania sygnału cyfrowego za pośrednictwem gniazd informatycznych, telefonicznych, gniazd danych USB, gniazd RCA oraz TV-RD-SAT; wszystkie one zapewniają bezpieczne i szybkie podłączenia przy zachowaniu wysokiego standardu jakości.



Gniazda TV-RD-SAT.

Jedno urządzenie z gniazdami do podłączenia telewizora, radia i dekodera satelitarnego.



Gniazda multimedialne.

RCA i HDMI do podłączenia zestawów kina domowego i USB do sieci danych.



Gniazda danych.

Podłączenia kat. 5e i 6 dla różnych typów okablowania UTP i FTP, dla sieci miedzianych dzięki obszernej gamie gniazd Netsafe.



Gniazda telefoniczne.

Wszechstronne rozwiązania, łatwe do zainstalowania i zapewniające doskonałą efektywność działania, dzięki gamie gniazd Netsafe.

URZĄDZENIA ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO I EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ

Idea oferuje urządzenia gwarantujące bezpieczeństwo osób, zapobiegające uszkodzeniom sprzętu AGD i zapewniające ochronę pomieszczeń i otoczenia domu. Oprócz tego wyróżniają się one innowacyjnymi funkcjami, umożliwiającymi optymalizację zużycia energii przy równoczesnym zapewnieniu dobrego samopoczucia i komfortu.

Urządzenia zapewniające bezpieczeństwo.

Wysoce wydajne źródła światła, zoptymalizowane pod kątem różnych zastosowań. Automatyczne światła modułowe, wskazujące drogę, podświetlane kontrolki i wyjmowane latarki awaryjne, włączające się błyskawicznie w przypadku przerwy w dostawie energii. W każdym urządzeniu zastosowano lustrzane, przezroczyste dyfuzory oparte na technologii LED najnowszej generacji. Wykrywacze sygnalizujące i blokujące ulatniający się gaz. System antywłamaniowy By-alarm sygnalizujący wszelkie próby włamania. Czytniki transponderowe w standardzie KNX do kontroli dostępu w różnych strefach budynku.



Lampa awaryjna i wykrywacz gazu.

Lampa awaryjna uruchamia się natychmiast w przypadku awarii zasilania, aby umożliwić bezpieczne poruszanie się w ciemności. Zastosowana w wykrywaczu technologia wyjątkowo czuła na ulatnianie się gazu: sygnalizuje je, odcina dopływ i komunikuje awarię.



System antywłamaniowy By-alarm.

Wolnostojący, z możliwością rozbudowy o szeroką gamę urządzeń, system antywłamaniowy By-alarm charakteryzuje się wysoką efektywnością działania i dużą elastycznością instalacyjną. Może zarządzać nawet 64 strefami, jest prosty do zainstalowania za pośrednictwem połączenia przewodowego lub przy wykorzystaniu częstotliwości radiowej i umożliwia zdalne sterowanie oparte na sygnale GSM za pomocą smartfonu z zainstalowaną bezpłatną aplikacją By-phone lub za pomocą sieci stacjonarnej dzięki połączeniu PSTN. Ponadto może zostać zintegrowany z systemem automatyki domowej By-me.



Kontrola dostępu.

Czytnik transponderowy w standardzie KNX umożliwia dostęp do pokoi, określonych stref lub pomieszczeń budynku wyłącznie upoważnionym osobom.

> Urządzenia zapewniające efektywność energetyczną.

Maksymalny komfort i oszczędność energii: dzięki Idea jest to możliwe. Uniwersalne regulatory ustawiają intensywność żarówek LED oraz energooszczędnych (CFL), aby stworzyć odpowiednią atmosferę. Chronotermostaty oraz programatory czasowe umożliwiają automatyczne lub ręczne ustawienie idealnej temperatury i innych funkcji w taki sposób, aby uniknąć marnotrawstwa.



Uniwersalne regulatory.

Umożliwiają regulację intensywności oświetlenia opartego na żarówkach LED i energooszczędnych (CFL).



Termoregulacja.

Termostaty i chronotermostaty z ekranem dotykowym do optymalnego zarządzania klimatyzacją, z podświetleniem na zielono skoordynowanym z elementami sterowniczymi.



Czujniki ruchu.

Wykrywacze z czujnikiem na podczerwień umożliwiające zapalenie światła podczas przechodzenia przez jakąkolwiek osobę przez pomieszczenie.

ROZWIĄZANIA WOLNOSTOJĄCE.

Proste rozwiązania, spełniające w konkretny i szybki sposób specyficzne wymagania związane z komfortem, efektywnością energetyczną i bezpieczeństwem. Z zaawansowanymi funkcjami dla tradycyjnych instalacji elektrycznych.

> Jak zarządzać energią i klimatyzacją?

Chronotermostaty z ekranem dotykowym, programowalne za pomocą aplikacji, funkcje scentralizowanego sterowania za pomocą przycisku, monitorowanie energetyczne i wyświetlanie temperatury zewnętrznej. Gama czujników temperatury i wilgotności do zintegrowania w obrębie instalacji grzewczych innych marek.

Chronotermostat z ekranem dotykowym.



Urządzenia do uzupełnienia systemu.



> Miernik energii.



> Przewodowy czujnik temperatury.

> Jak w prosty sposób scentralizować oświetlenie i rolety?

Dzięki skonfigurowanym wstępnie urządzeniom, niewymagającym żadnego specyficznego programowania i umożliwiającym realizację lub przekształcenie tradycyjnej instalacji w niewielki scentralizowany system do zarządzania oświetleniem i roletami; idealnie nadają się one do zintegrowania w obrębie najbardziej zaawansowanego systemu automatyki domowej By-me w celu poszerzenia funkcji podstawowych poprzez programowanie.



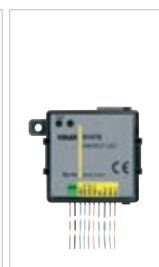
Przełącznik.



Urządzenia do uzupełnienia systemu.



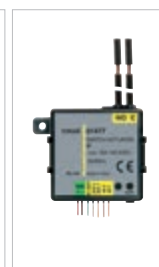
> Moduł z 9 wejściami i 8 wejściami, zaprogramowanymi wstępnie do sterowania roletami i oświetleniem.



> Moduł z 3 programowalnymi wejściami cyfrowymi do sterowania roletami i oświetleniem.



> Moduł z 2 programowalnymi wejściami cyfrowymi do sterowania roletami.



> Moduł z 2 programowalnymi wejściami cyfrowymi do sterowania oświetleniem.

> Jak zrealizować sieć danych?

Za pomocą strukturyzowanego systemu okablowania Netsafe oferującego wszechstronne rozwiązania, prostego do zainstalowania i charakteryzującego się doskonałą efektywnością, umożliwiającym tym samym bardzo szeroki zakres działania.

Gniazda danych do podłączeń z miedzi.



Urządzenia do uzupełnienia systemu.



> Przewody miedziane.



> Panele permutacji.

> Jak zarządzać żądaniami wejścia?

Za pośrednictwem modułów elektronicznych dzwonienia i odbierania połączenia do kontroli prywatności, które umożliwiają zarządzanie dostępem do zarezerwowanych pomieszczeń i stref, takich jak biura czy placówki opieki zdrowotnej.

Moduł elektroniczny dzwonienia.



Urządzenia, z których składa się system.



> Moduł elektroniczny dzwonienia.



> Moduł elektroniczny odbierania połączenia.

> Jak kontrolować dostęp?

Za pomocą eleganckich urządzeń umożliwiających dostęp do poszczególnych pomieszczeń i stref tylko upoważnionym osobom, gwarantując w ten sposób pełne bezpieczeństwo w całym obiekcie.

Przełącznik elektroniczny na identyfikator.



Urządzenia do uzupełnienia systemu



> Czytnik/programator kart Smart Card.



> Czytnik transponderowy kart.

HOME AUTOMATION: EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA, BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT, KTÓRE ZE SOBĄ WSPÓŁPRACUJĄ.

W obrębie systemu automatyki domowej budynku poszczególne funkcje nieustannie komunikują się ze sobą, ułatwiając zarówno duże, jak i niewielkie codzienne czynności i gwarantując wyższą efektywność energetyczną, bezpieczeństwo, komfort i kontrolę.

Tak wiele rozwiązań, a wszystkimi z nich można sterować z jednego punktu. Scentralizowany nadzór za pośrednictwem eleganckich ekranów dotykowych, pozwalający zoptymalizować zużycie energii, sprawdzić, kto dzwoni do drzwi, wyregulować klimat i oświetlenie, podnosić i opuszczać żaluzje, włączać i wyłączać system antywłamaniowy, wyświetlać obraz z kamer telewizji przemysłowej lub zarządzać nagłośnieniem. Ponieważ chcemy Wam zapewnić jak najwyższą jakość życia w domu.

BEZPIECZEŃSTWO

EFEKTYWNOŚĆ

KOMFORT

STEROWANIE





EFEKTYWNOŚĆ

Monitorowanie i wizualizacja poboru energii przez poszczególne odbiorniki, efektywne sterowanie temperaturą w celu zapewnienia większej świadomości.



BEZPIECZEŃSTWO

Prosta i wydajna instalacja alarmowa, urządzenia wykrywające wejście osób, szeroka oferta urządzeń pozwalających na utrzymanie kontroli nad otoczeniem.



KOMFORT

Żądana temperatura w całym domu - dzięki sterowaniu i zaprogramowaniu dla różnych środowisk oraz z wykorzystaniem elementów sterowania automatyki domowej w celu wytworzenia wcześniej zdefiniowanych scenarii odpowiednio do konkretnych.



STEROWANIE

Wszystkie funkcje dostępne w mieszkaniu mogą być sterowane również lokalnie z różnych urządzeń, aby dopasować otoczenie do konkretnych wymogów danej chwili.

SYSTEM BUILDING AUTOMATION ZAPEWNIĄ PEŁNĄ WYDAJNOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO, WYGODĘ ORAZ KONTROLĘ BUDYNKÓW.

Od oświetlenia do kontroli dostępu, od nadzorowania zużycia do dialogu z innymi urządzeniami obecnymi w budynku - wszystko jest zarządzane za pomocą Well-contact Plus. Unikalny system opracowany w standardzie KNX, który pozwala na programowanie, koordynowanie oraz nadzorowanie wszystkich funkcji obecnych w budynku, niezależnie od tego, czy mieści on biuro, hotel, sklep czy siłownię.

BEZPIECZEŃSTWO

EFEKTYWNOŚĆ

KOMFORT

STEROWANIE





EFEKTYWNOŚĆ

Dzięki integracji z instalacjami już istniejącymi w budynku można uzyskać konkretne korzyści, skończyć z marnotrawstwem energii oraz podnieść komfort życia.



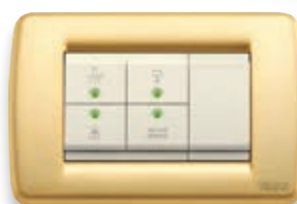
BEZPIECZEŃSTWO

Czytniki transponderowe do otwierania elektrycznych zamków oraz włączania światła w mieszkaniu tylko dla upoważnionych osób.



KOMFORT

Elementy sterowania KNX do automatyzacji wszystkich funkcji w budynku od żaluzji do oświetlenia.



STEROWANIE

Nadzór i kontrola nad otoczeniem lub całym budynkiem dzięki eleganckim urządzeniom wyposażonym w intuicyjne ikony.

DOSTOSOWANIE DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB.

Płytki Idea można dostosować do indywidualnych potrzeb, umieszczając na nich własne logo przy zastosowaniu technologii laserowej, umożliwiającej odtwarzanie w wysokiej rozdzielczości, odporne na upływ czasu. Za pomocą tej samej technologii można dostosować do indywidualnych wymagań również elementy sterownicze, odtwarzając na przyciskach dowolny symbol.

Dostępna jest obszerna biblioteka piktogramów przedstawiających najważniejsze funkcje zarówno tradycyjnych elementów sterowniczych, jak i tych używanych w systemach automatyki domowej.

> Dostosowanie przycisków do indywidualnych potrzeb.

Służą do wyraźnego wskazywania funkcji przypisanej do elementu sterowniczego. Przyciski poddawane są sitodrukowi laserowemu, polegającym na umieszczeniu na nich symboli wybranych z naszej biblioteki lub dostarczonych przez klienta.



Przyciski dostosowane do indywidualnych potrzeb poprzez grawerowanie laserowe.



Przyciski do elementów sterowania systemów automatyki domowej KNX dostosowane do indywidualnych potrzeb poprzez grawerowanie laserowe.



Przyciski do elementów sterowania systemów automatyki domowej dostosowane do indywidualnych potrzeb poprzez grawerowanie laserowe.

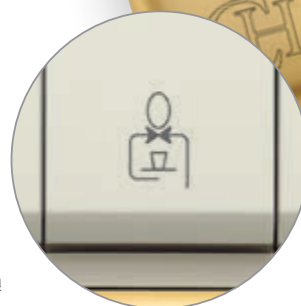


> Dostosowanie płytek do indywidualnych potrzeb.

Płytki Idea można dostosować do indywidualnych potrzeb, umieszczając na nich własne logo. To rozwiązanie jest szczególnie zalecane w obiektach komercyjnych.



Przykład personalizacji logo firmy.



Przykład dostosowania do indywidualnych potrzeb za pomocą symboli funkcji.



ELASTYCZNOŚĆ INSTALACYJNA.

Dzięki licznym dostępnym wspornikom obsługującym **od 1 do maksymalnie 18 modułów oraz elementom sterowniczym i gniazdom obsługującym 1, 2, 3 lub 4 moduły** można znaleźć rozwiązania odpowiadające wszelkim wymaganiom instalacyjnym. Do wykończenia punktu oświetleniowego można wybrać płytkę w preferowanym kolorze i wykonaną z preferowanego materiału, o tej samej modularności co wspornik. Rozwiązań instalacyjnych jest naprawdę mnóstwo: urządzenia mogą być zabudowane w ścianie murowanej lub z płyty gipsowej za pomocą specjalnych puszek lub w hermetycznych pojemnikach naściennych w przypadku zastosowań wymagających wysokiego stopnia ochrony, jak również w puszkach stołowych, umożliwiającym dostęp do elementów sterowniczych i gniazdek bezpośrednio z własnego stanowiska pracy.

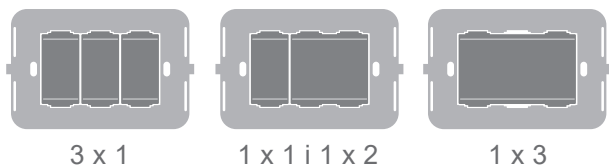
> Obszerna modularność płytek i wsporników.

Płytki i wsporniki od 1 do 18 modułów i urządzenia od 1 do 4 modułów.



> Urządzenia modularne.

Połączenia z urządzeniami 1,2 i 3-modułowymi na wsporniku 3-modułowym.



> Skrzynki do zabudowy ISOBOX

Niepodlegające zniekształceniom i odporne, do ścian murowanych i lekkich ścian z płyt gipsowych.



> Podstawa stołowa.

Obsługująca 4, 7 lub 8 modułów, by dysponować punktem oświetleniowym bezpośrednio na stanowisku pracy. Nachylona podstawa stołowa została opracowana w taki sposób, by pomieściła 4,3-calowy ekran dotykowy.



> Centraliki.

Dwa warianty kolorystyczne i design dopracowany w najdrobniejszych szczegółach do eleganckich rozwiązań do zabudowy, o konstrukcji pionowej, umożliwiające wykorzystanie nawet najciaśniejszych przestrzeni, zarówno do ścian murowanych, jak i do ścian z płyty gipsowej. Oprócz szerokiej gamy akcesoriów i wsporników do prowadnicy DIN dostępne są również centraliki naścienne.



> Pojemniki naścienne Isoset.

Pojemniki Isoset o stopniu ochrony IP40, z możliwością instalacji zarówno poziomej, jak i pionowej oraz IP55 (normy EN 60529 CEI 70-1) z drzwiczkami wyposażonymi w membranę chroniącą przed promieniowaniem UV wytłoczonymi jako jedna całość wraz z ramką.



Pojemniki Isoset IP40.

Obszerna gama modularności umożliwia pomieszczenie i ochronę wielu urządzeń, oferując maksymalny stopień bezpieczeństwa również w mniej chronionych strefach i pomieszczeniach budynku, takich jak magazyny, piwnice, kotłownie, warsztaty mechaniczne.



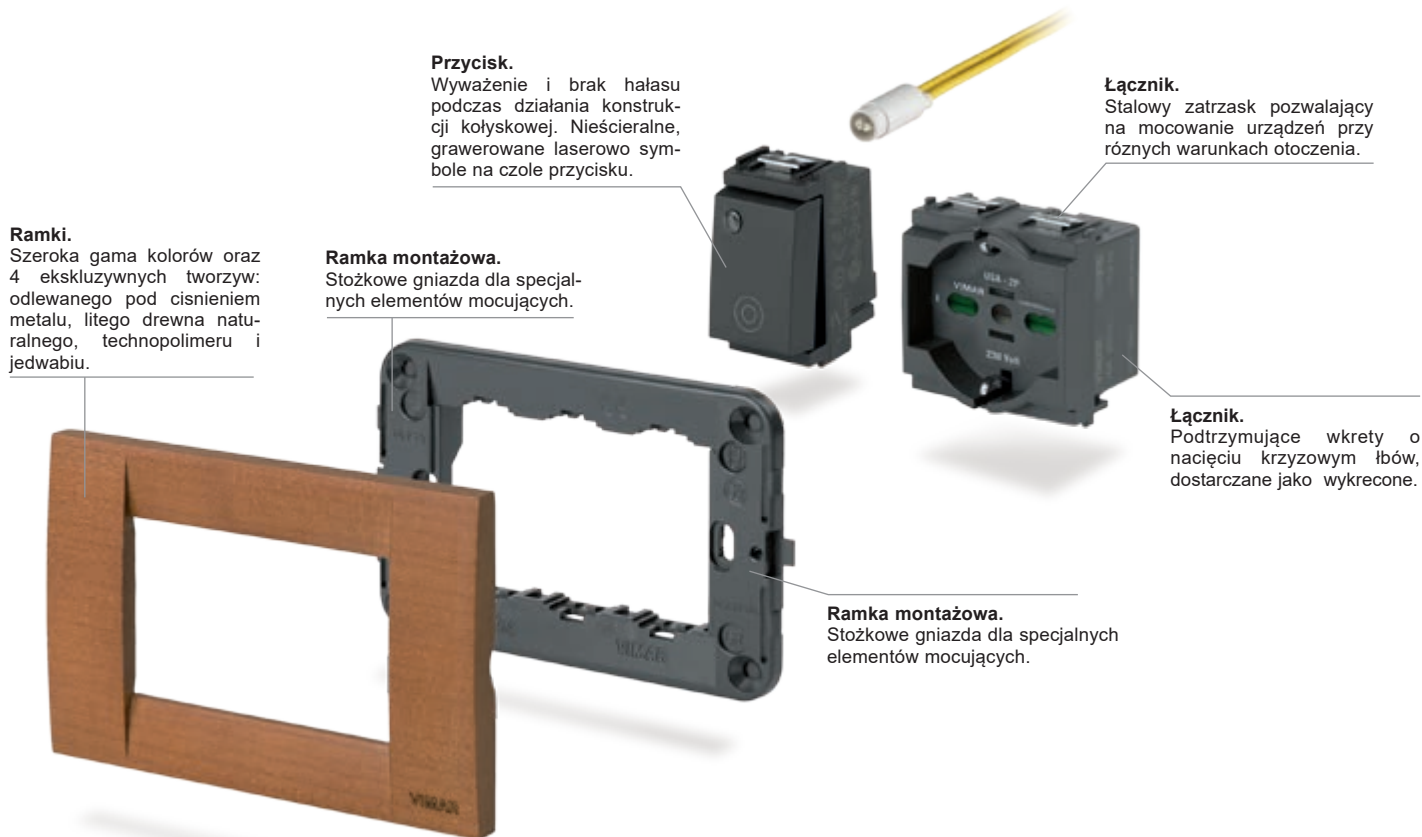
Pojemniki Isoset IP55.

Puszki i pokrywy o stopniu ochrony IP55. Przezroczysta membrana chroni element sterowniczy przed bezpośrednią stycznością z wodą i pyłem. Pokrywa z systemem blokującym ułatwia i zapewnia bezproblemowe zamykanie i otwieranie. Do bezpiecznego użytkowania również w miejscach zagrożonych wybuchem z uwagi na obecność materiałów wybuchowych bądź łatwopalnych cieczy czy pyłów.



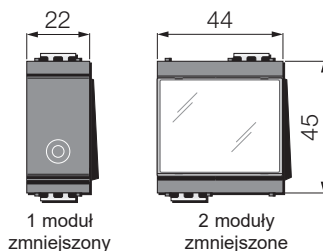
INSTALACJA.

Urządzenie modułowe składające się z 1 do 3 modułów pozwala na zainstalowanie na pojedynczym wsporniku kilku urządzeń o zróżnicowanej modułowości, aż do 18 modułów na płytkach 6+6+6. Wspornik, na którym instaluje się urządzenia, wyposażony jest w ząbki do zabudowy pozwalające na solidne i bezpieczne zamocowanie każdego pojedynczego urządzenia. Pozwala również na idealne wyrównanie urządzeń, zapewniając estetyczny i uporządkowany wygląd.

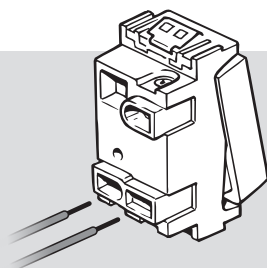
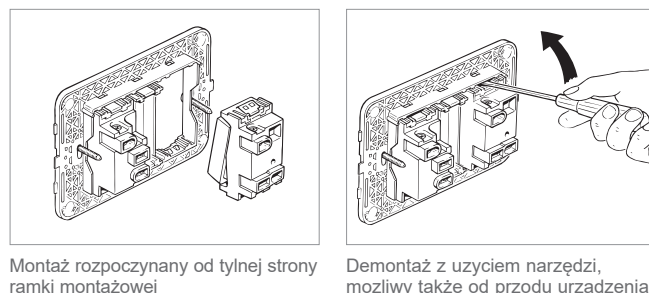


Moduł zmniejszony

Najważniejsze z funkcji są realizowane także przez moduły zmniejszone - dwufunkcyjne lub jednofunkcyjne. Wymiary modułów zmniejszonych pozwalają na montaż 2 modułów w pojedynczej puszcze okrągłej o średnicy 60 mm, albo w puszcze prostokątnej.

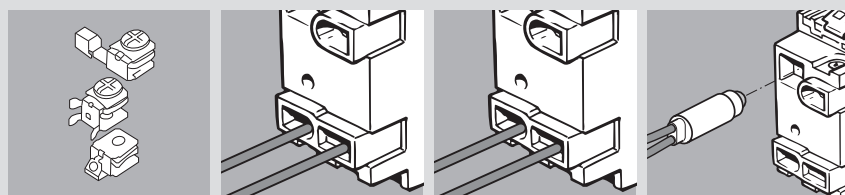


Montaż i demontaż urządzenia



Okablowanie z zaciskami śrubowymi.

Wszystkie urządzenia Idea posiadają tradycyjne okablowanie z zaciskami śrubowymi. Obejmuje ono zaciski z zakrzywioną metalową płytką dociskającą przewód dzięki śrubie z łbem krzyżowym. Stosowane są przewody elastyczne lub półsztywne o przekroju od 0,5 mm² do 2,5 mm².



Zaciski śrubowe.

Posiadają zakrzywioną metalową płytkę ze śrubą z łbem krzyżowym, która dociska przewód.

Stosowanie przewodów o innym przekroju.

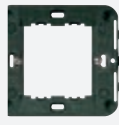
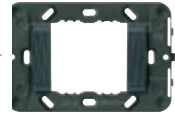
Okablowanie z przewodem elastycznym lub półsztywnym o przekroju od 0,5 mm² do 2,5 mm².

Dane techniczne.

Z tyłu, obok każdego zacisku, przedstawione są informacje związane z funkcją, natomiast z boku - dane handlowe i techniczne.

Gniazdo przeznaczone do wcześniej okablowanego modułu.

Gniazdo przeznaczone do wcześniej okablowanego modułu sygnalizacyjnego, do podświetlenia oraz zapewnienia widoczności elementów sterowania nawet w ciemności.

Zestaw	Puszka	Ramka montażowa	Moduł	Ramka
 Do montażu panelowego	 Montaż panelowy	 z wkrętami	 1-modułowe	 Od 1 do 2 modułów Classica lub Rondò*
 Od 1 do 2 modułów	 Instalacja podtynkowa  Instalacja natynkowa	 1 moduł z/bez wkrętów lub z zaciskami  2 moduł zmniejszone z/bez wkrętów lub z zaciskami	 1-modułowe  2 x 1 Moduł zmniejszone	 Od 1 do 2 modułów zmniejszone Classica lub Rondò*
 Dla 2 modułów centralnych	 Instalacja podtynkowa  Instalacja natynkowa	 bez wkrętami  z wkrętami	 2 x 1-modułowe  2-modułowe  3 x 1-modułowe  1- i 2-modułowe  3-modułowe	 Od 3 do 6 modułów Classica lub Rondò*
 Od 3 do 6 modułów	 Instalacja natynkowa	 z wkrętami	 3 x 1-modułowe  1- i 2-modułowe  3-modułowe	 Od 3 do 6 modułów Classica lub Rondò*
 Instalacja nabiurkowa 3 i 6 modułów	 Puszka nabiurkowa		 3 x 1-modułowe  1- i 2-modułowe  3-modułowe	 3 i 6-modułowe tylko wersja Classica*

* Inne kombinacje, patrz typologie instalacji na str. 50

Idea:

Aparatura sterownicza	od str. 28
------------------------------	-------------------

Gniazda zasilania i sygnału	od str. 32
------------------------------------	-------------------

Sygnalizacja, ochrona i wykrywanie	od str. 38
---	-------------------

Komfort i rozwiązania wolnostojące	od str. 42
---	-------------------

Home automation: By-me 	od str. 46
---	-------------------

Building automation: Well-contact Plus 	od str. 52
---	-------------------

Gama płytek	od str. 58
--------------------	-------------------

Typologie instalacyjne i personalizacje	od str. 64
--	-------------------

Pojemniki i centraliki **od str. 70**

Przykładowe instalacje **od str. 104**

Łączniki

Szary

Biały

Moduły zaślepek oraz wyjścia kablowe



1P jednobiegunowe łączniki 250 V~



2P jednobiegunowe łączniki 250 V~



1P schodowy łącznik 1P 250 V~



Łączniki

Szary

Biały

1P łączniki rewersyjne 250 V~



16013
16 AX.
Głębokość:
25,5 mm



16013.F
16 AX,
świecący wskaźnik.
Głębokość: 25,5 mm



16013.B
16 AX.
Głębokość:
25,5 mm



16013.F.B
16 AX,
świecący wskaźnik.
Głębokość: 25,5 mm

1P przyciski NO 250 V~



16080
10 A, symbol
ogólny.
Głębokość:
23 mm



16080.C
10 A, symbol
dzwonka.
Głębokość:
23 mm



16080.P
10 A, symbol
klucza.
Głębokość:
23 mm



16081
10 A, symbol
lampki.
Głębokość:
23 mm



16080.F
10 A, symbol
ogólny, świecący
wskaźnik.
Głębokość:
23 mm



16080.C.F
10 A, symbol
ogólny, świecący
dzwonka, wie-
cący wskaźnik.
Głębokość:
23 mm



16080.B
10 A, symbol
ogólny.
Głębokość:
23 mm



16080.C.B
10 A, symbol
dzwonka.
Głębokość:
23 mm



16080.P.B
10 A, symbol
klucza.
Głębokość:
23 mm



16081.B
10 A, lamba
sempolū.
Głębokość:
23 mm



16080.F.B
10 A, symbol
ogólny, świecący
wskaźnik.
Głębokość:
23 mm



16080.C.F.B
10 A, symbol
ogólny, świecący
dzwonka, wie-
cący wskaźnik.
Głębokość:
23 mm



16081.F
10 A, sym-
bol lampki,
świecący
wskaźnik.
Głębokość:
23 mm



16090
10 A, symbol
ogólny, pod-
świetlenie
punktowe°.
Głębokość:
23 mm



16090.M
10 A, symbol
ogólny, podświe-
tlenie punktowe°
- 2-modułowy.
Głębokość: 23 mm



16090.G
10 A, symbol ogólny,
podświetlenie punktowe°
- 3-modułowy.
Głębokość: 23 mm



16081.F.B
10 A, sym-
bol lampki,
świecący
wskaźnik.
Głębokość:
23 mm



16090.B
10 A, symbol
ogólny, pod-
świetlenie
punktowe°.
Głębokość:
23 mm



16090.M.B
10 A, symbol
ogólny, podświe-
tlenie punktowe°
- 2-modułowy.
Głębokość: 23 mm



16090.G.B
10 A, symbol ogólny,
podświetlenie punktowe°
- 3-modułowy.
Głębokość: 23 mm

Przyciski specjalna



16083
NO 10 A 250 V~,
przycisk sznurowy.
Głębokość: 23 mm



16084
NC 10 A 250 V~,
przycisk sznurowy.
Głębokość: 23 mm



16190
1P NO 10 A 12-24 V~
przycisk z podświetlaną
ramką opisową
- 2-modułowy.
Głębokość: 28 mm



16083.B
NO 10 A 250 V~,
przycisk sznurowy.
Głębokość: 23 mm



16084.B
NC 10 A 250 V~,
przycisk sznurowy.
Głębokość: 23 mm



16190.B
1P NO 10 A 12-24 V~
przycisk z podświetlaną
ramką opisową
- 2-modułowy.
Głębokość: 28 mm

Łączniki dodatkowe 250 V~



16101
1P NO 16 A,
(ON).
Głębokość:
32,5 mm



16107
1P NO 16 A,
(ON), styk
pomocniczy.
Głębokość:
32,5 mm



16104
1P NC 16 A,
(OFF).
Głębokość:
32,5 mm



16110
1P NC 16 A,
(OFF), styk
pomocniczy.
Głębokość:
32,5 mm



16101.B
1P NO 16 A,
(ON).
Głębokość:
32,5 mm



16107.B
1P NO 16 A,
(ON), styk
pomocniczy.
Głębokość:
32,5 mm



16104.B
1P NC 16 A,
(OFF).
Głębokość:
32,5 mm



16110.B
1P NC 16 A,
(OFF), styk
pomocniczy.
Głębokość:
32,5 mm

Łączniki

Szary

Biały

1P przyciski NO 250 V~ ze wskaźnikiem świetlnym



Łączniki ze strzałkami kierunku 250 V~ (centralna pozycja OFF)



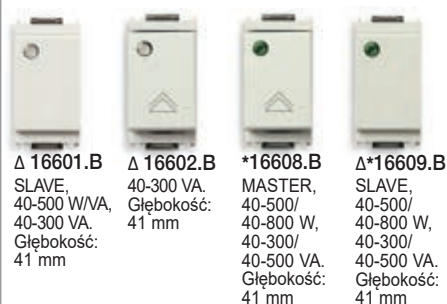
Łączniki specjalne 250 V~



Łączniki uruchamiane kluczem 250 V~ (dodaj CU do kodu podstawowego dla przycisków ze zunifikowanym kluczem 000)



Ściemniacze (z technologią MOSFET+TRIAK - 230 V~ 50/60 Hz)



Łączniki

Szary

Biały

Ściemniacze



16559.1
MASTER,
uniwersalny
16559.1.120
Jak powyżej,
120 V~.
Głębokość:
41,4 mm



16603.1
MASTER,
uniwersalny,
z potencjo-
metrem.
Głębokość:
41,4 mm



Δ 16603.120
MASTER,
uniwersalny,
z potencjo-
metrem, 120 V~.
Głębokość:
41,4 mm



Δ 16604.120
SLAVE,
uniwersalny
Jak powyżej,
120 V~.
Głębokość:
41,4 mm



16559.1.B
MASTER,
uniwersalny
16559.1.120.B
Jak powyżej,
120 V~.
Głębokość:
41,4 mm



16603.1.B
MASTER,
uniwersalny,
z potencjo-
metrem.
Głębokość:
41,4 mm



Δ 16603.120.B
MASTER,
uniwersalny,
z potencjo-
metrem, 120 V~.
Głębokość:
41,4 mm



Δ 16604.120.B
SLAVE,
uniwersalny
Jak powyżej,
120 V~.
Głębokość:
41,4 mm



16560
100-500 W
230 V~
50/60 Hz, z
potencjo-
metrem.
Głębokość:
39,5 mm



16563
100-500 W
230 V~
50/60 Hz,
push-push z
potencjo-
metrem.
Głębokość:
39,5 mm



***16556**
60-900 W/
60-300 VA
230 V~
50/60 Hz,
z potencjo-
metrem.
Głębokość:
39,5 mm



***16557**
30-500 W/
30-300 VA
120 V~
50/60 Hz,
z potencjo-
metrem.
Głębokość:
39,5 mm



16560.B
100-500 W
230 V~
50/60 Hz, z
potencjo-
metrem.
Głębokość:
39,5 mm



16563.B
100-500 W
230 V~
50/60 Hz,
push-push z
potencjo-
metrem.
Głębokość:
39,5 mm



***16556.B**
60-900 W/
60-300 VA
230 V~
50/60 Hz,
z potencjo-
metrem.
Głębokość:
39,5 mm



***16557.B**
30-500 W/
30-300 VA
120 V~
50/60 Hz,
z potencjo-
metrem.
Głębokość:
39,5 mm

Transformatory elektroniczne (230-240 V~ 50/60 Hz)



Δ 01860.60
wyjście 20-60 W,
12 V~ (SELV)



Δ 01860.105
wyjście 20-105 W,
12 V~ (SELV)

Przejęciówki



Δ 01873
230 V~ 50 Hz, instalacja do
zabudowy (podłączenie tylne)
Δ 01873.120
Jak powyżej, 120 V~

Zasilacze elektroniczne



01874
230 V~ 50 Hz, do regulowanych
lamp LED zasilanych prądem
stałym o napięciu 12-24 Vdc
01874.120
Jak powyżej, 120 V~



01875
230 V~ 50 Hz, do regulowanych
lamp LED zasilanych prądem
stałym o napięciu 350/500/700 mA
01875.120
Jak powyżej, 120 V~

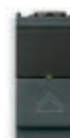
Łączniki zdalnie sterowane



16622
Odbiornik,
wyjście
przełącznikowe 4 A 230 V~,
przeznaczony do żaluzji
NO 6 A 230 V~. - 2-modułowy.
Głębokość:
36,5 mm



16623
Odbiornik, wyjście prze-
łącznikowe 4 A 230 V~,
przeznaczony do żaluzji
NO 6 A 230 V~. - 2-modułowy.
Głębokość: 36,5 mm



16625
Odbiornik ze
ściemniaczem
40-450 W/VA, 230 V~.
Głębokość: 41 mm



16622.B
Odbiornik,
wyjście
przełącznikowe 4 A 230 V~,
przeznaczony do żaluzji
NO 6 A 230 V~. - 2-modułowy.
Głębokość:
36,5 mm



16623.B
Odbiornik, wyjście prze-
łącznikowe 4 A 230 V~,
przeznaczony do żaluzji
NO 6 A 230 V~. - 2-modułowy.
Głębokość: 36,5 mm



16625.B
Odbiornik ze
ściemniaczem
40-450 W/VA, 230 V~.
Głębokość: 41 mm



01849
14 - kanałowy pilot, IR

Łączniki • Gniazda

Szary
Biały

Łączniki zdalnie sterowane



16633
Łącznik oświetleniowy, NO 6 A 230 V. Głębokość: 34,5 mm

16634
Przeznaczony do lamp jarzeniowych, 60-300 W, 230 V~ 50/60 Hz. Głębokość: 34,5 mm

Δ 16835
Wspornik nastawny - 1 moduł



16633.B
Łącznik oświetleniowy, NO 6 A 230 V. Głębokość: 34,5 mm

16634.B
Przeznaczony do lamp jarzeniowych, 60-300 W, 230 V~ 50/60 Hz. Głębokość: 34,5 mm

Δ 16835.B
Wspornik nastawny - 1 moduł

Przyciski Set/Reset



16643
W sytuacjach awaryjnych, 2 wyjścia przekaźnikowe NO 5 A 250 V, zasilanie 12 V~ 50/60 Hz/12-24 Vdc (SELV) - 2 modułowy. Głębokość: 35,5 mm



16643.B
W sytuacjach awaryjnych, 2 wyjścia przekaźnikowe NO 5 A 250 V, zasilanie 12 V~ 50/60 Hz/12-24 Vdc (SELV) - 2 modułowy. Głębokość: 35,5 mm

Gniazdo w standardzie włoskim SICURY 2P+E 250 V~



16201
10 A, P11. Głębokość: 25 mm

16203
Bpresa 16 A, P17/11. Głębokość: 25 mm



16201.B
10 A, P11. Głębokość: 25 mm

16203.B
Bpresa 16 A, P17/11. Głębokość: 25 mm



16209
16 A, P30 - 2 modułowy. Głębokość: 29,5 mm



16210
16 A, uniwersalny, włoski, niemiecki, amerykański - 2 modułowy. Głębokość: 27 mm



16211
16 A, uniwersalny, włoski, niemiecki - 2 modułowy. Głębokość: 26 mm



16209.B
16 A, P30 - 2 modułowy. Głębokość: 29,5 mm



16210.B
16 A, uniwersalny, włoski, niemiecki, amerykański - 2 modułowy. Głębokość: 27 mm



16211.B
16 A, uniwersalny, włoski, niemiecki - 2 modułowy. Głębokość: 26 mm

SICURY 2P+E gniazda wzajemnie blokowane z wyłącznikiem nadprądowym (120-230 V~ 50/60 Hz)



16273
Bpresa 16 A, P17/11, 1P+N C 16 - 2 modułowy. Głębokość: 38,7 mm



16276
16 A P30, 1P+N C 16 - 3 modułowy. Głębokość: 38,8 mm



16273.B
Bpresa 16 A, P17/11, 1P+N C 16 - 2 modułowy. Głębokość: 38,7 mm



16276.B
16 A P30, 1P+N C 16 - 3 modułowy. Głębokość: 38,8 mm

Gniazda

Szary

Biały

SICURY 2P+E gniazda wzajemnie blokowane z wyłącznikiem różnicowoprądowym i nadprądowym - $I_{\Delta n}$ 10 mA (120-230 V~ 50/60 Hz)



16283
Bpresa 16 A P17/11, 1P+N
C 16 - 3 modułowy.
Głębokość: 39,2 mm



16286
16 A P30, 1P+N C 16
- 4 modułowy.
Głębokość: 38,8 mm



16283.B
Bpresa 16 A P17/11, 1P+N
C 16 - 3 modułowy.
Głębokość: 39,2 mm



16286.B
16 A P30, 1P+N C 16
- 4 modułowy.
Głębokość: 38,8 mm

Zasilacz golarki



16290
230 V~ 50/60 Hz, z izolowanym
transformatorem 20 VA, wyjścia
120 V~ i 230 V~ - 3 modułowy.
Głębokość: 46 mm



16290.B
230 V~ 50/60 Hz, z izolowanym
transformatorem 20 VA, wyjścia
120 V~ i 230 V~ - 3 modułowy.
Głębokość: 46 mm

Gniazda SICURY 2P+E 250 V~ (do dedykowanych linii zasilających)



16203.R
Bpresa
16 A P17/11,
czerwony.
Głębokość:
25 mm



16209.A
16 A P30,
pomarańczowy
- 2 modułowy.
Głębokość:
29,5 mm



16209.R
16 A P30,
czerwony
- 2 modułowy.
Głębokość:
29,5 mm



16209.V
16 A P30, zielony
- 2 modułowy.
Głębokość:
29,5 mm



16210.R
16 A, uniwersalny,
czerwony
- 2 modułowy.
Głębokość: 27 mm



16213
16 A, francuski,
z zablokowania
urządzenia, szary
- 2 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm



16213.B
16 A, francuski,
z zablokowania
urządzenia, biały
- 2 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm



16213.R
16 A, francuski,
z zablokowania
urządzenia, czerwony
- 2 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm



01079
Akcesoria
do 16213

Gniazda zgodne ze standardem niemieckim 250 V~



16208
SICURY 2P+E 16 A,
niemiecki - 2 modułowy.
Głębokość: 29,5 mm



16208.B
SICURY 2P+E 16 A,
niemiecki - 2 modułowy.
Głębokość: 29,5 mm

Gniazda zgodne ze standardem francuskim 250 V~



16212
SICURY 2P+E 16 A,
francuski - 2 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm



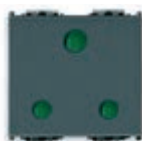
16212.B
SICURY 2P+E 16 A,
francuski - 2 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm

Gniazda

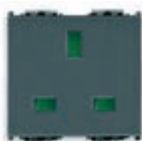
Szary

Biały

Gniazdo w zagranicznym standardzie angielski 250 V~



16258
SICURY 2P+E 16 A
angielski - 2 modułowy.
Głębokość: 27,1 mm



16260
SICURY 2P+E 13 A
angielski - 2 modułowy.
Głębokość: 23,3 mm



16258.B
SICURY 2P+E 16 A
angielski - 2 modułowy.
Głębokość: 27,1 mm



16260.B
SICURY 2P+E 13 A
angielski - 2 modułowy.
Głębokość: 23,3 mm

Gniazda zgodne ze standardem szwajcarskim 250 V~



16226
2P+E 10 A,
szwajcarski, typ 13.
Głębokość: 40,5 mm



16226.B
2P+E 10 A,
szwajcarski, typ 13.
Głębokość: 40,5 mm

Gniazda zgodne ze standardem europejsko-amerykańskim 250 V~



16233
2P 15 A,
euro-amery-
kański
ø 4,8 mm.
Głębokość:
28,5 mm



16234
SICURY 2P 15 A
euro-amerykański
ø 4,8 mm.
Głębokość:
28,5 mm



16233.B
2P 15 A,
euro-amery-
kański
ø 4,8 mm.
Głębokość:
28,5 mm



16234.B
SICURY 2P 15 A
euro-amerykański
ø 4,8 mm.
Głębokość:
28,5 mm

Gniazda zgodne ze standardem amerykańskim i Arabii Saudyjskiej 127 V~



16242
SICURY 15 A,
amerykański
i arabski.
Głębokość: 27,5 mm



16243
2 SICURY 15 A, amerykański
i arabski - 3 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm



16242.B
SICURY 15 A,
amerykański
i arabski.
Głębokość: 27,5 mm



16243.B
2 SICURY 15 A, amerykański
i arabski - 3 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm



16245
15 A,
amerykański
i arabski.
Głębokość: 27,5 mm



16246
2 15 A, amerykański i arabski
- 3 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm



16245.B
15 A,
amerykański
i arabski.
Głębokość: 27,5 mm



16246.B
2 15 A, amerykański i arabski
- 3 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm

Amerikan standardi prizler 250 V~



16247
2P+E 15 A,
amerykański.
Głębokość: 28 mm



16247.B
2P+E 15 A,
amerykański.
Głębokość: 28 mm

Gniazda

Szary

Biały

Gniazdo w zagranicznym standardzie argentyński 250 V~



16250
SICURY
2P+E 10 A,
argentyński.
Głębokość:
26 mm



16253
SICURY 2P+E
20 A, argentyński
- 2 modułowy.
Głębokość: 27,8 mm



16250.B
SICURY
2P+E 10 A,
argentyński.
Głębokość:
26 mm



16253.B
SICURY 2P+E
20 A, argentyński
- 2 modułowy.
Głębokość: 27,8 mm

Gniazdo w zagranicznym standardzie chiński 250 V~



16251
SICURY 2P+E
10 A, chiński.
Głębokość:
26 mm



16254
SICURY 2P+E
16 A, chiński
- 2 modułowy.
Głębokość: 27,8 mm



16251.B
SICURY 2P+E
10 A, chiński.
Głębokość:
26 mm



16254.B
SICURY 2P+E
16 A, chiński
- 2 modułowy.
Głębokość: 27,8 mm

Gniazdo w zagranicznym standardzie australijski 250 V~



16261
SICURY 2P+E
10 A, australijski
- 2 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm



16262
SICURY 2P+E
15 A, australijski
- 2 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm



16261.B
SICURY 2P+E
10 A, australijski
- 2 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm



16262.B
SICURY 2P+E
15 A, australijski
- 2 modułowy.
Głębokość: 26,5 mm

Gniazdo w zagranicznym standardzie 250 V~



Δ*16305
2P 10 A,
Styki wpuszczane.
Głębokość: 25 mm



Δ*16305.B
2P 10 A,
Styki wpuszczane.
Głębokość: 25 mm

Moduł zasilający USB



16292
5 V 1,5 A moduł zasilający,
1 USB, 120-230 V~
50/60 Hz.
Głębokość: 36,6 mm



16292.B
5 V 1,5 A moduł zasilający,
1 USB, 120-230 V~
50/60 Hz.
Głębokość: 36,6 mm

Gniazda odbioru sygnału

Szary

Biały

Gniazda specjalne



16300
2P 6 A
24 V (SELV),
dla wtyczek
01620.
Głębokość:
26 mm

16301
2P 6 A
24 V (SELV)
dla wtyczek
01620/01617.
Głębokość:
26 mm

16332
5P
DIN 41524
złącze
gniazdkowe.
Głębokość:
10,5 mm

16345
2P 6 A 24 V
(SELV), spola-
ryzowanego.
Głębokość:
26 mm



16350.S
BNC, RG58,
RG59/62,
RX93
lutowanie.
Głębokość:
10,5 mm

16361
9-pinowy
SUB D, lutowany
- 2 modułowy.
Głębokość: 10,5 mm



16333
3 RCA,
zaciski śrubowe.
Głębokość:
10,5 mm



16368
USB,
zaciski
śrubowe.
Głębokość:
31,3 mm

16334
HDMI,
Keystone.
Głębokość:
23,8 mm

16334.H
HDMI,
Keystone,
90°.
Głębokość:
28,4 mm



16300.B
2P 6 A
24 V (SELV),
dla wtyczek
01620.
Głębokość:
26 mm

16301.B
2P 6 A
24 V (SELV)
dla wtyczek
01620/01617.
Głębokość:
26 mm

16332.B
5P
DIN 41524
złącze
gniazdkowe.
Głębokość:
10,5 mm

16345.B
2P 6 A 24 V
(SELV), spola-
ryzowanego.
Głębokość:
26 mm



16350.S.B
BNC, RG58,
RG59/62,
RX93
lutowanie.
Głębokość:
10,5 mm

16361.B
9-pinowy
SUB D, lutowany
- 2 modułowy.
Głębokość: 10,5 mm



16333.B
3 RCA,
zaciski śrubowe.
Głębokość:
10,5 mm



16368.B
USB,
zaciski
śrubowe.
Głębokość:
31,3 mm

16334.B
HDMI,
Keystone.
Głębokość:
23,8 mm

16334.H.B
HDMI,
Keystone,
90°.
Głębokość:
28,4 mm

Złącza telefoniczne



16335
RJ11,
6-poleżeń,
4-styki (6/4).
Głębokość:
33,5 mm

16336
RJ12,
6-poleżeń,
6-styków (6/6).
Głębokość:
33,5 mm

16337
RJ45,
8-poleżeń,
8-styków (8/8).
Głębokość:
33,5 mm

16338
RJ11,
6-poleżeń,
4-styki (6/4).
Głębokość:
31 mm

16347
8-styków,
standard
francuski.
Głębokość:
21,5 mm



16335.B
RJ11,
6-poleżeń,
4-styki (6/4).
Głębokość:
33,5 mm

16336.B
RJ12,
6-poleżeń,
6-styków (6/6).
Głębokość:
33,5 mm

16337.B
RJ45,
8-poleżeń,
8-styków
(8/8).
Głębokość:
33,5 mm

16338.B
RJ11,
6-poleżeń,
4-styki (6/4).
Głębokość:
31 mm

16347.B
8-styków,
standard
francuski .
Głębokość:
21,5 mm

Gniazda odbioru sygnału

Szary

Biały

Gniazda danych RJ45



16358.8 Netsafe Vimar, kat. 5e, UTP. Głębokość: 23,6 mm
16359.4 Netsafe, kat. 5e, UTP 110. Głębokość: 24,5 mm
16359.5 Netsafe, kat. 5e, FTP 110. Głębokość: 36 mm
16359.6 Netsafe, kat. 6, UTP 110. Głębokość: 24,1 mm
16359.11 Netsafe, kat. 5e, UTP. Głębokość: 30,1 mm
16357 3M, kat. 5e, UTP. Głębokość: 22,6 mm



16358.8.B Netsafe Vimar, kat. 5e, UTP. Głębokość: 23,6 mm
16359.4.B Netsafe, kat. 5e, UTP 110. Głębokość: 24,5 mm
16359.5.B Netsafe, kat. 5e, FTP 110. Głębokość: 36 mm
16359.6.B Netsafe, kat. 6, UTP 110. Głębokość: 24,1 mm
16359.11.B Netsafe, kat. 5e, UTP. Głębokość: 30,1 mm
16357.B 3M, kat. 5e, UTP. Głębokość: 22,6 mm



Δ 16358.1 AT&T Lucent T/Avaya, Kat. 5e, UTP. Głębokość: 23,4 mm
Δ 16358.7 AMP/Tyco, Kat. 5e, FTP. Głębokość: 33,2 mm
16364.1 Panduit, kat. 5e, UTP. Głębokość: 27,75 mm
16364.2 Panduit, kat. 5e, FTP. Głębokość: 28,75 mm
16365.1 R&M, kat. 5e, UTP. Głębokość: 30 mm



Δ 16358.1.B AT&T Lucent T/Avaya, Kat. 5e, UTP. Głębokość: 23,4 mm
Δ 16358.6.B AMP/Tyco, Kat. 5e, UTP. Głębokość: 24 mm
Δ 16358.7.B AMP/Tyco, Kat. 5e, FTP. Głębokość: 33,2 mm
16364.1.B Panduit, kat. 5e, UTP. Głębokość: 27,75 mm
16364.2.B Panduit, kat. 5e, FTP. Głębokość: 28,75 mm
16365.1.B R&M, kat. 5e, UTP. Głębokość: 30 mm

Adaptory do gniazd danych



16358.C Kat. 5, AMP/Tyco, Lucent T/Avaya. Głębokość: 11 mm
16364.C MINI-COM Panduit. Głębokość: 11 mm
16365.C R&M, IBM. Głębokość: 11 mm
Δ 16367.C Kat. 5e/6, Slim Infra+, Merlin Gerin. Głębokość: 10,5 mm



16358.C.B Kat. 5, AMP/Tyco, Lucent T/Avaya. Głębokość: 11 mm
16364.C.B MINI-COM Panduit. Głębokość: 11 mm
16365.C.B R&M, IBM. Głębokość: 11 mm
Δ 16367.C.B Kat. 5e/6, Slim Infra+, Merlin Gerin. Głębokość: 10,5 mm

Współosiowe gniazodka TV-RD-SAT 5-2400 MHz (wyjście męskie i żeńskie)



16306.01 Połączenie, 1 dB. Głębokość: 22,3 mm
16306.10 Przelotowe, 10 dB. Głębokość: 22,1 mm



16306.01.B Połączenie, 1 dB. Głębokość: 22,3 mm
16306.10.B Przelotowe, 10 dB. Głębokość: 22,1 mm

Gniazda koncentryczne TV-RD-SAT 5-2400 MHz, typu demixed (2 wyjścia: męskie i żeńskie typu F)



16307.01 Połączenie, 1 dB - 2 moduły. Głębokość: 22,1 mm
16307.10 Przelotowe, 10 dB - 2 moduły. Głębokość: 22,1 mm



16307.01.B Połączenie, 1 dB - 2 moduły. Głębokość: 22,1 mm
16307.10.B Przelotowe, 10 dB - 2 moduły. Głębokość: 22,1 mm

Gniazda odbioru sygnału • Sygnalizacja

Szary

Biały

Gniazda Typ F



16331
z konektorem
żeńskim typu F.
Głębokość: 10,5 mm



16331.B
z konektorem
żeńskim typu F.
Głębokość: 10,5 mm

Współosiowe gniazda TV 40-862 MHz (1 wyjście żeńskie)



***16320**
Połączenie.
Głębokość:
29 mm



Δ*16320.S
Połączenie
pojedyncze, 2.
Głębokość:
29 mm



Δ*16321
Przelotowe,
20 dB.
Głębokość:
29 mm



Δ*16322
Zakończenie
linii, 20 dB.
Głębokość:
29 mm



***16320.B**
Połączenie.
Głębokość:
29 mm



Δ*16321.B
Przelotowe,
20 dB.
Głębokość:
29 mm



Δ*16322.B
Zakończenie
linii, 20 dB.
Głębokość:
29 mm

Rezystor terminalny i współosiowe gniazda TV-RD-SAT 2400 MHz



16330
Z 75 Ω, dla
częstotliwości do
2400 MHz



01644
Osiowe wejście
kablów
męskie



01645
Osiowe wejście
kablów
żeńskie



01634
90° wejście
kablów
męskie



01635
90° wejście
kablów
żeńskie



01654
Złącze typu F
dla kabla RG59,
męskie

Dzwonki elektromechaniczne



16400
12 V~ (SELV)
50 Hz 8 VA.
Głębokość:
34 mm



16401
24 V~ (SELV)
50 Hz 8 VA.
Głębokość:
34 mm



16403
230 V~
50 Hz 8 VA.
Głębokość:
34 mm



16400.B
12 V~ (SELV)
50 Hz 8 VA.
Głębokość:
34 mm



16401.B
24 V~ (SELV)
50 Hz 8 VA.
Głębokość:
34 mm



16403.B
230 V~
50 Hz 8 VA.
Głębokość:
34 mm

Dzwonki elektroniczne



16420
3 dźwiękowa sekwencja,
zasilanie 12 V~ i 12 Vdc
(SELV) - 2 modułowy.
Głębokość: 41,5 mm



16420.B
3 dźwiękowa sekwencja,
zasilanie 12 V~ i 12 Vdc
(SELV) - 2 modułowy.
Głębokość: 41,5 mm

Sygnalizacja

Szary

Biały

Brzęczyki



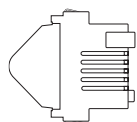
Wskaźniki świetlne (Dla lamp microtube $\varnothing$ 6,3x28 mm oraz 7x31mm°)



Podwójne wskaźniki świetlne (Dla 2 zespołów sygnalizacyjnych°)



Wskaźniki świetlne o pryzmatycznym kształcie (Dla lamp microtube 6,3x28 mm oraz 7x31mm°)



16446
Przyrząd wskazujący 230 V~ 3 W z białym,
pryzmatycznym kształcie dla urządzeń
14770 - 14771 - 14776 - 14777 - 3 modułowy.
Głębokość: 24,5 mm

Sygnalizacja • Ochrona

Szary

Biały

Lampy oznaczające stopnie (Dla 12-24 V (SELV) 3 W $\varnothing$ 7x37 mm°)



16445
Mechaniczna regulacja
strumienia światła
- 3 modułowy.
Głębokość: 41 mm



16445.B
Mechaniczna regulacja
strumienia światła
- 3 modułowy.
Głębokość: 41 mm

Oprawy oświetleniowe



16448
230 V~ 50/60 Hz, z lampą FD 4W G5,
i wbudowaną 6 modułową ramką.
Głębokość: 47,5 mm

TORCIA, latarki elektroniczne (Z automatycznym urządzeniem awaryjnym)



16450
Wysokowydajnymi diodami LED,
230 V~ 50/60 Hz - 2 modułowy

16449
Jak wyżej, 120 V~ 50/60 Hz.
Głębokość: 41 mm



16450.B
Wysokowydajnymi diodami LED,
230 V~ 50/60 Hz - 2 modułowy

16449.B
Jak wyżej, 120 V~ 50/60 Hz.
Głębokość: 41 mm

Oprawy oświetlenia awaryjnego



16440
230 V~ 50/60 Hz, bateria Ni-Cd,
z lampą FD 4W G5, i wbudowaną
6 modułową ramką
Δ 16441

Jak wyżej, 120 V~ 50/60 Hz.
Głębokość: 47,5 mm

Akumulator



00910
Bateria Ni-MH 4,8 V
80 mAh, pasuje do
serii TORCIA



00911.1
Bateria Ni-Cd 2,4V 1.3 Ah,
pasuje do urządzeń awaryjnych

Urządzenia ochronne



16460
1P 16 A 250 V~
oprawka
bezpiecznika.
Głębokość:
30,5 mm



16481
SCUDO,
tłumik napięcia
przejścia.
Głębokość:
35,5 mm



16460.B
1P 16 A 250 V~
oprawka
bezpiecznika.
Głębokość:
30,5 mm



16481.B
SCUDO,
tłumik napięcia
przejścia.
Głębokość:
35,5 mm

Ochrona • Detekcja

Szary

Biały

1P+N wyłączniki nadprądowe (120-230 V~ 50/60 Hz)



16505.06 C 6, wyłącznik pojemnościowy 1500 A. Głębokość: 38,5 mm
16505.10 C 10, wyłącznik pojemnościowy 3000 A. Głębokość: 38,5 mm
16505.16 C 16, wyłącznik pojemnościowy 3000 A. Głębokość: 38,5 mm



16505.06.B C 6, wyłącznik pojemnościowy 1500 A. Głębokość: 38,5 mm
16505.10.B C 10, wyłącznik pojemnościowy 3000 A. Głębokość: 38,5 mm
16505.16.B C 16, wyłącznik pojemnościowy 3000 A. Głębokość: 38,5 mm

1 P+N wyłączniki różnicowoprądowe z modułem nadprądowym (RCBO) (120-230 V~ 50/60 Hz)



16511.06 C 6, I_{Δn} 10 mA, wyłącznik pojemnościowy 1500 A - 2 modułowy. Głębokość: 38 mm
16511.10 C 10, I_{Δn} 10 mA, wyłącznik pojemnościowy 3000 A - 2 modułowy. Głębokość: 38 mm
16511.16 C 16, I_{Δn} 10 mA, wyłącznik pojemnościowy 3000 A - 2 modułowy. Głębokość: 38 mm
16511.16.6 C 16, I_{Δn} 6 mA, wyłącznik pojemnościowy 3000 A - 2 modułowy. Głębokość: 38 mm



16511.06.B C 6, I_{Δn} 10 mA, wyłącznik pojemnościowy 1500 A - 2 modułowy. Głębokość: 38 mm
16511.10.B C 10, I_{Δn} 10 mA, wyłącznik pojemnościowy 3000 A - 2 modułowy. Głębokość: 38 mm
16511.16.B C 16, I_{Δn} 10 mA, wyłącznik pojemnościowy 3000 A - 2 modułowy. Głębokość: 38 mm
16511.16.6.B C 16, I_{Δn} 6 mA, wyłącznik pojemnościowy 3000 A - 2 modułowy. Głębokość: 38 mm

Detektory gazu (230 V~ 50/60 Hz / 12-24 V~ (SELV) / 12-24 Vdc)



16591 Gas Stop GPL, detektor LPG, sterowanie zaworem solenoidowym, 230 V~ - 3 modułowe. Głębokość: 42,5 mm
16592 Gas Stop Metano, detektor metanu, sterowanie zaworem solenoidowym, 230 V~ - 3 modułowe. Głębokość: 42,5 mm



16591.B Gas Stop GPL, detektor LPG, sterowanie zaworem solenoidowym, 230 V~ - 3 modułowe. Głębokość: 42,5 mm
16592.B Gas Stop Metano, detektor metanu, sterowanie zaworem solenoidowym, 230 V~ - 3 modułowe. Głębokość: 42,5 mm



01899

Gas Test, preparat do testowania wykrywaczy metanu i LPG

Czujnik obecności do systemu alarmowego i akcesoria



16620 Detektor podczerwieni, 12 Vdc (SELV). Głębokość: 31,5 mm
16544 Adapter do wkładania klucza elektrycznego. Głębokość: 10,5 mm
Δ 16620.P Ochrona dla 16620



16620.B Detektor podczerwieni, 12 Vdc (SELV). Głębokość: 31,5 mm
16544.B Adapter do wkładania klucza elektrycznego. Głębokość: 10,5 mm

Komfort

Szary

Biały

Elektroniczne przekaźniki ze zwłoką czasową (230 V~ 50/60 Hz)



16572

Do kontroli oświetlenia na klatkach schodowych, pomieszczeniach użytkowych, wentylatorów spalin - 2-modułowy.
Głębokość: 30,5 mm



16572.B

Do kontroli oświetlenia na klatkach schodowych, pomieszczeniach użytkowych, wentylatorów spalin - 2-modułowy.
Głębokość: 30,5 mm

Przełącznik dla regulacji prędkości obrotowej



16558

Suwak 4 - pozycyjny,
1P 6(2) A 250 V~.
Głębokość: 27,5 mm



16558.B

Suwak 4 - pozycyjny,
1P 6(2) A 250 V~.
Głębokość: 27,5 mm

Zestaw termostat elektroniczny



16991

Zawiera:
• 1 termostat touch screen 02950, wyjście z przekaźnikiem na wymianę 5(2) A 230 V~, zasilanie 120-230 V~ 50/60 Hz;
• 1 zaślepka 19041;
• 1 wspornik 3 moduły 16723.
Z możliwością rozbudowy płytką Idea, 3 moduły

Zestaw elektroniczne chronotermostaty



16990

Zawiera:
• 1 chronotermostat elektroniczny 19446, wyjście z przekaźnikiem na wymianę 5(2) A 250 V~, zasilanie na baterię AA LR6 1,5 V;
• 1 wspornik 3 moduły 16723.
Z możliwością rozbudowy płytką Idea, 3 moduły



16992

Zawiera:
• 1 chronotermostat touch screen 02955, wyjście z przekaźnikiem na wymianę 5(2) A 230 V~, zasilanie 120-230 V~ 50/60 Hz;
• 1 wspornik 3 moduły 16723.
Z możliwością rozbudowy płytką Idea, 3 moduły

Zegary (120-230 V~ 50/60 Hz)



16582

Przełączniki czasowe
- 3 modułowe.
Głębokość: 40 mm



Δ 16573

Zegar elektroniczny z
budzikiem - 3 modułowe.
Głębokość: 40 mm



16582.B

Przełączniki czasowe
- 3 modułowe.
Głębokość: 40 mm

Rozwiązania wolnostojące

Szary

Biały

Magistralny system kontroli dostępu



16461
Czytnik i programator kart,
12-24 V~ 50/60 Hz i 12-24 Vdc
(SELV) - 3 modułowe.
Głębokość: 36 mm



16465
Przełącznik elektroniczny, gniazdo
poziome, 230 V~ 50/60 Hz i
24 Vdc (SELV) - 3 modułowe.
Głębokość: 36,5 mm



16461.B
Czytnik i programator kart,
12-24 V~ 50/60 Hz i 12-24 Vdc
(SELV) - 3 modułowe.
Głębokość: 36 mm



16465.B
Przełącznik elektroniczny, gniazdo
poziome, 230 V~ 50/60 Hz i
24 Vdc (SELV) - 3 modułowe.
Głębokość: 36,5 mm



16452
Karta programowalna
16452.H
Jak wyżej, według
wymagań klienta



16452.S
Karta ISO (badge)

Magistralny system kontroli dostępu Bus



16470
Klucz transpondera
i czytnik kart
- 2 modułowe.
Głębokość: 25 mm



16471
Czytnik i programator kart
- 3 modułowe.
Głębokość: 36 mm



16470.B
Klucz transpondera
i czytnik kart
- 2 modułowe.
Głębokość: 25 mm



16471.B
Czytnik i programator kart
- 3 modułowe.
Głębokość: 36 mm



16472
Aktuator, 1 A 30 V
wyjście - styk przełączny
- 2 modułowe.
Głębokość: 25 mm



16473
Programator Smart Card
w puszcze nabiurkowej
- 3 modułowe



16472.B
Aktuator, 1 A 30 V
wyjście - styk przełączny
- 2 modułowe.
Głębokość: 25 mm



16473.B
Programator Smart Card
w puszcze nabiurkowej
- 3 modułowe



01816
Karta transpondera
01816.H
Jak wyżej,
według wymagań klienta



01815
Klucz transpondera



16452
Karta programowalna
16452.H
Jak wyżej,
według wymagań klienta



01400
Moduł zasilający,
wyjście 29 Vdc 400 mA,
230 V~ 50/60 Hz,
2 moduły x 17,5 mm



01401
Moduł zasilający,
urządzenie odpowiadające 12 V~
50/60 Hz lub 12 Vdc (SELV)
120-230 V~ 50/60 Hz,
8 moduły x 17,5 mm



16474
Karta Smart Card do
podłączenia szeregowego
czytnika/programatora

Sterofoniczny system dźwięku



16455
Zewnętrzne elektroniczne
urządzenie dzwoniące
- 3 moduły.
Głębokość: 23 mm



16456
Wewnętrzne elektroniczne
urządzenie odpowiadające 12 V~
50/60 Hz lub 12 Vdc (SELV)
- 3 moduły. Głębokość: 23 mm



16455.B
Zewnętrzne elektroniczne
urządzenie dzwoniące
- 3 moduły.
Głębokość: 23 mm



16456.B
Wewnętrzne elektroniczne
urządzenie odpowiadające 12 V~
50/60 Hz lub 12 Vdc (SELV)
- 3 moduły. Głębokość: 23 mm

Rozwiązania wolnostojące

Szary

Biały

By-alarm: system antywłamaniowy - Komponenty instalacji



01700
Centrala sterowania, 230 V~ 50 Hz, 8 wejść lokalnych z możliwością rozbudowy do 24, instalacja naścienna

01700.DE
Jak wyżej,
Wersja w języku niemieckim
01700.120
Jak wyżej, 120 V~ 60 Hz



01703
Centrala sterowania, 230 V~ 50 Hz, 8 wejść lokalnych z możliwością rozbudowy do 64, instalacja naścienna

01703.DE
Jak wyżej,
Wersja w języku niemieckim
01703.120
Jak wyżej, 120 V~ 60 Hz



01705
Klawiatura LED z wyświetlaczem, 12 Vdc, instalacja naścienna

01705.DE
Jak wyżej,
Wersja w języku niemieckim



01715
Syrena zewnętrzna

01716
Zewnętrzna syrena alarmowa



01717
Dodatkowy zasilacz, 230 V~ 50/60 Hz 1,5 A, instalacja naścienna
01717.120
Jak wyżej, 120 V~



01707
Antena o dużym zysku GSM Dual Band



01706
Moduł nadawczo-odbiorczy GSM Dual Band GSM/GPRS 900/1800 MHz



01736
Przedłużacz do anteny komunikatora By-alarm GSM Dual Band 01706, długość 10 m



01708
Komunikator PSTN dla centrali



01704
Moduł rozszerzenia 8 wejścia



01709
Moduł rozszerzenia 4 wejścia



01710
Moduł rozszerzenia 4 wyjścia



01711
Interfejs izolowany w celu regeneracji sygnału magistrali



01713.EN
Moduł syntezy mowy dla centrali, jęz. angielski



01714
Odporna na wyrwanie skrzynka dla modułów rozszerzenia, instalacja naścienna



01712
Interfejs do sieci Ethernet (LAN) oraz systemu automatyki domowej By-me (za pośrednictwem serwera Web 01945, 01946), nadzór/sterowanie zdalne oraz lokalne za pośrednictwem IP



01725
Interfejs oraz przewody konfiguracyjne

By-alarm: system antynapadowy - Urządzenia



19478¹
Aktywator.
Głębokość: 40,7 mm



19479¹
Detektor podczerwieni i mikrofal - 2 moduły.
Głębokość: 26,2 mm



19496¹
Syrena z wewnątrz i mikrofal - 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



19478.B¹
Aktywator.
Głębokość: 40,7 mm



19479.B¹
Detektor podczerwieni i mikrofal - 2 moduły.
Głębokość: 26,2 mm



19496.B¹
Syrena z wewnątrz i mikrofal - 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm

¹ Instalować z dedykowanym wspornikiem 16723

¹ Instalować z dedykowanym wspornikiem 16723.B



01718.G
Klucz transpondera, zielony



01718.Y
Klucz transpondera, Żółty

Rozwiązania wolnostojące

Szary

Biały

By-alarm: system antynapadowy - Urządzenia



01720
Wykrywacz z podwójną technologią: pasywne fale podczerwone oraz mikrofale, odporność na zwierzęta domowe, instalacja ścienna



01721
Wykrywacz z podwójną technologią: pasywne fale podczerwone oraz mikrofale, zabezpieczenie przed maskowaniem oraz martwym polem czujnika, instalacja ścienna



01723
Wykrywacz z podwójną technologią, kurtynowy, IP54 zewnętrzny do przejść, okien i drzwi, instalacja ścienna



01820
Kontrakt magnetyczny do montażu podtynkowego



01722
Wykrywacz z podwójną technologią, kurtynowy do przejść, okien i drzwi, instalacja ścienna



01724
Wykrywacz wody chroniący przed zalaniem, instalacja podłogowa



01821
Kontrakt magnetyczny do montażu podtynkowego



01822
Kontrakt magnetyczny do montażu natynkowego



01823
Magnetyczny styk w metalowym zbiorniku do instalacji na widoku



01825
Kontrakt pociągowy do zabezpieczenia rolet



01826
Kontrakt do zabezpieczenia drzwi i okien

By-alarm: system antynapadowy - Urządzenia radiowe



01727
Wykrywacz ze stykiem magnetycznym do okien i drzwi



01728
Wykrywacz podczerwony



01731
Wykrywacz z podwójną technologią, kurtynowy, IP54 zewnętrzny do przejść, okien i drzwi



01729
Interfejs z częstotliwością radiową dwukierunkową 868 MHz



01730
Pilot z częstotliwością radiową 868 MHz dwukierunkowy

By-alarm: system antynapadowy - Kable



01732.E
Kabel By-alarm, 2x0,22 mm², ekranowany z osłoną z LSZH, Klasa CPR Eca, nadaje się do instalacji przy użyciu przewodów kategorii I (U0 = 400 V), biały - 100 m



01733.E
Kabel By-alarm, 2x0,50 mm², ekranowany z osłoną z LSZH, Klasa CPR Eca, nadaje się do instalacji przy użyciu przewodów kategorii I (U0 = 400 V), biały - 100 m



01734.E
Kabel By-alarm, 2x0,50 mm² + 4x0,22 mm², ekranowany z osłoną z LSZH, Klasa CPR Eca, nadaje się do instalacji przy użyciu przewodów kategorii I (U0 = 400 V), biały - 100 m



01735.E
Kabel By-alarm, 2x0,50 mm² + 6x0,22 mm², ekranowany z osłoną z LSZH, Klasa CPR Eca, nadaje się do instalacji przy użyciu przewodów kategorii I (U0 = 400 V), biały - 100 m

Home automation: By-me

Szary
Biały

Monitorowanie - Ekrany dotykowe



Δ 16952
Monochromatyczny ekran dotykowy do sterowania lokalnego - 3 moduły.
Głębokość: 36,8 mm



Δ 16952.B
Monochromatyczny ekran dotykowy do sterowania lokalnego - 3 moduły.
Głębokość: 36,8 mm

Monitorowanie - Urządzenia dla DIN (60715 TH35)



01942
System wybierania numerów GSM, do bezpośredniego podłączenia do magistrali 12-24 V~ 50/60 Hz lub 12-30 Vdc (SELV), 6 moduły x 17,5 mm



01945
Serwer sieciowy do monitorowania lokalnego i zdalnego systemu By-me za pośrednictwem numeru IP, 8 moduły x 17,5 mm



01946
Serwer sieciowy Light do monitorowania lokalnego i zdalnego systemu By-me za pośrednictwem numeru IP, zarządzający maks. 64 urządzeniami, 8 moduły x 17,5 mm



Elementy systemu - Centralki sterujące



21509
Do sterowania i konfiguracji, ekran dotykowy, 1 wejście dla czujnika temperatury, dostarczane z akcesorium V51923 do instalacji na prowadnicy DIN (60715 TH35) - 3 moduły. Zestaw zawiera złącze RJ45, przewód i akcesorium V51921. Głębokość: 37 mm



21509.B
Do sterowania i konfiguracji, ekran dotykowy, 1 wejście dla czujnika temperatury, dostarczane z akcesorium V51923 do instalacji na prowadnicy DIN (60715 TH35) - 3 moduły. Zestaw zawiera złącze RJ45, przewód i akcesorium V51921. Głębokość: 37 mm


V51921

V51923


Uchwyt 1 i 3-modułowy do prowadnicy DIN (60715 TH35) i rysik do ekranu dotykowego

Elementy systemu - programowanie i interfejsy



01993
Interfejs sprzętowy programowania urządzeń By-me i ekranów dotykowych Well-contact Plus + interfejs sprzętowy konfiguracji instalacji By-me poprzez podłączenie do magistrali za pomocą gniazda RJ11. Niezbędne oprogramowanie EasyTool Professional oraz oprogramowanie do konfiguracji ekranów dotykowych

Home automation: By-me

Szary

Biały

Elementy systemu - Urządzenia dla DIN (60715 TH35)



01468
Jednostka implementacji funkcji logicznych, matematycznych, regulacji czasowych i komunikatów, 1 moduł x 17,5 mm



01400
Moduł zasilający, wyjście 29 Vdc 400 mA, 230 V~ 50/60 Hz, 2 moduły x 17,5 mm



01401
Moduł zasilający, wyjście, 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, 8 moduły x 17,5 mm



01830
Napięcie zasilania 12 Vdc, 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 moduły x 17,5 mm



01831
Napięcie zasilania 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 moduły x 17,5 mm



01845.1
Łącznik liniowy, 2 moduły x 17,5 mm

Elementy systemu - Magistrala specjalna ze złączami RJ11



16339
Wtyk specjalny dla magistrali, zaciski śrubowe. Głębokość: 33,2 mm



16339.B
Wtyk specjalny dla magistrali, zaciski śrubowe. Głębokość: 33,2 mm

Elementy systemu - Akcesoria i kable



01840.E
Kabel magistralowy, 2x0,50 mm², z osłoną z LSZH, Klasa CPR Eca, nadaje się do instalacji przy użyciu przewodów kategorii I (U0 = 400 V), bezhalogenowy - 100 m



01841.E
KKabel magistralowy, 2x0,50 mm², ekranowany, z osłoną z LSZH, Klasa CPR Eca, nadaje się do instalacji przy użyciu przewodów kategorii I (U0 = 400 V), bezhalogenowy - 100 m



▲01840.C
KKabel magistralowy, 2x0,50 mm², z osłoną z LSZH, Klasa CPR Cca s1b d1 a1, nadaje się do instalacji przy użyciu przewodów kategorii I (U0 = 400 V), złoty - 100 m



01839
Zacisk kabla magistralowego

Automatyka - Urządzenia



16960
2 przyciski proste - 2 moduły. Głębokość: 24,5 mm



16965
2 przyciski proste + 8 A 120-230 V~ wyjście - styk przełączny - 2 moduły. Głębokość: 36,5 mm



16961
2 przyciski kołyskowe - 2 moduły. Głębokość: 24,5 mm



16966
2 przyciski kołyskowe + 8 A 120-230 V~ wyjście - styk przełączny - 2 moduły. Głębokość: 36,5 mm



16960.B
2 przyciski proste - 2 moduły. Głębokość: 24,5 mm



16965.B
2 przyciski proste + 8 A 120-230 V~ wyjście - styk przełączny - 2 moduły. Głębokość: 36,5 mm



16961.B
2 przyciski kołyskowe - 2 moduły. Głębokość: 24,5 mm



16966.B
2 przyciski kołyskowe + 8 A 120-230 V~ wyjście - styk przełączny - 2 moduły. Głębokość: 36,5 mm



16967
2 przyciski kołyskowe + cosφ 0,6 2 A 120-230 V~, aktuator dla pojedynczej rolety - 2 moduły. Głębokość: 35 mm



16967.1
2 przyciski kołyskowe + siłownik: 1 żaluzja z regulacją kierunku listewek, cosφ 0,6 2 A 120-230 V~ - 2 moduły. Głębokość: 36,5 mm



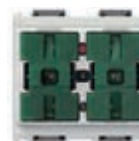
16969
2 przyciski kołyskowe + aktuator do ściemniania SLAVE - 2 moduły
Δ 16969.120
Jak wyżej, 120 V~. Głębokość: 36,5 mm



16967.B
2 przyciski kołyskowe + cosφ 0,6 2 A 120-230 V~, aktuator dla pojedynczej rolety - 2 moduły. Głębokość: 35 mm



16967.1.B
2 przyciski kołyskowe + siłownik: 1 żaluzja z regulacją kierunku listewek, cosφ 0,6 2 A 120-230 V~ - 2 moduły. Głębokość: 36,5 mm



16969.B
2 przyciski kołyskowe + aktuator do ściemniania SLAVE - 2 moduły
Δ 16969.120.B
Jak wyżej, 120 V~. Głębokość: 36,5 mm

Home automation: By-me

Szary

Biały

Automatyka - Urządzenia



16980
3 przyciski proste
- 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



16985
3 przyciski proste + 8 A
120-230 V~ wyjście - styk
przełączny - 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



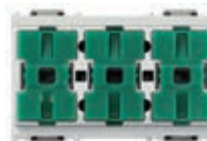
16981
3 przyciski kołkowe
- 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



16980.B
3 przyciski proste
- 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



16985.B
3 przyciski proste + 8 A
120-230 V~ wyjście - styk
przełączny - 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



16981.B
3 przyciski kołkowe
- 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



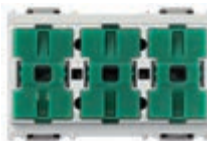
16986
3 przyciski kołkowe + 8 A
120-230 V~ wyjście - styk
przełączny - 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



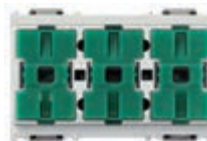
16987
3 przyciski kołkowe + 4 A
120-230 V~ wyjście - styk
przełączny - 3 moduły.
Głębokość: 35 mm



16989
3 przyciski kołkowe +
40-300 W 40-200VA MASTER
ściemniacze akuator - 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



16986.B
3 przyciski kołkowe + 8 A
120-230 V~ wyjście - styk
przełączny - 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



16987.B
3 przyciski kołkowe + 4 A
120-230 V~ wyjście - styk
przełączny - 3 moduły.
Głębokość: 35 mm



16989.B
3 przyciski kołkowe +
40-300 W 40-200VA MASTER
ściemniacze akuator - 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm

Automatyka - 1-modułowe wymienne klawisze



16971
Bez symbolu
dla prostych/
kołkowych
przycisków



16971.10
Symbol
ogólny dla
przycisków
prostych



16971.20
Symbole ON
i OFF dla
przycisków
kołkowych



16971.21
Symbol strzałki
dla przycisków
kołkowych



Δ 16971.22
Symbol
regulacji dla
przycisków
kołkowych



16971.25
Symbole
uniwersalnej
regulacji, dla
przycisków
kołkowych



16971.1T
Pojedyncze
pole opisowe
dla przycisków
prostych



16971.2T
Podwójne pole
opisowe dla
przycisków
kołkowych



16971.B
Bez symbolu
dla prostych/
kołkowych
przycisków



16971.10.B
Symbol
ogólny dla
przycisków
prostych



16971.20.B
Symbole ON
i OFF dla
przycisków
kołkowych



16971.21.B
Symbol strzałki
dla przycisków
kołkowych



Δ 16971.22.B
Symbol
regulacji dla
przycisków
kołkowych



16971.25.B
Symbole
uniwersalnej
regulacji, dla
przycisków
kołkowych

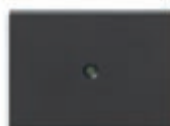


16971.1T.B
Pojedyncze
pole opisowe
dla przycisków
prostych

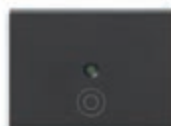


16971.2T.B
Podwójne pole
opisowe dla
przycisków
kołkowych

Automatyka - 2-modułowe wymienne klawisze



16972
Bez symbolu dla prostych/
kołkowych przycisków



16972.10
Ogólne symbole dla
przycisków prostych



16972.20
Symbole ON i OFF dla
przycisków kołkowych



16972.B
Bez symbolu dla prostych/
kołkowych przycisków



16972.10.B
Ogólne symbole dla
przycisków prostych



16972.20.B
Symbole ON i OFF dla
przycisków kołkowych



16972.21
Symbol strzałki dla
przycisków kołkowych



16972.25
Symbole uniwersalnej
regulacji, dla przycisków
kołkowych



16972.1T
Pojedyncze pole opisowe
dla przycisków prostych



16972.21.B
Symbol strzałki dla
przycisków kołkowych



16972.25.B
Symbole uniwersalnej regu-
lacji, dla przycisków koł-
skowych



16972.1T.B
Pojedyncze pole opisowe
dla przycisków prostych

Home automation: By-me

Szary

Biały

Automatyka - Interfejsy



01475

Moduł z 3 programowalnymi wejściami cyfrowymi do styków bezpotencjałowych, 3 wyjścia do pilotowania LED, systemu automatyki domowej By-me, do zabudowy



01476

Moduł z 2 programowalnymi wejściami cyfrowymi do styków bezpotencjałowych, 1 wyjście dla żaluzji z regulacją kierunku listewek z przekaźnikiem dla silnika c.o.p. 0,6 2 A 120-230 V~, 2 wyjścia do pilotowania LED, systemu automatyki domowej By-me, do zabudowy



01477

Moduł z 2 programowalnymi wejściami cyfrowymi do styków bezpotencjałowych, 1 wyjście przekaźnikowe do sterowania światłami NO 10 A 120-230 V~ 50/60 Hz, 2 wyjścia do pilotowania LED, systemu automatyki domowej By-me, do zabudowy

Automatyka - Urządzenia dla DIN (60715 TH35)



01470

Moduł z 9 zaprogramowanymi wstępnie wejściami i 8 wyjściami, NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz z funkcją sterowania światłami, żaluzjami z regulacją kierunku listewek, przycisków do sterowania lokalnego, 6 moduły x 17,5 mm



01471

Silownik z 4 wyjściami przekaźnikowymi na wymiar 16 A 120-230 V~, programowalnymi, z funkcją sterowania światłami, żaluzjami z regulacją kierunku listewek, fan-coil, przyciskami do sterowania lokalnego, 4 moduły x 17,5 mm



01850.2

Silownik, wyjście przekaźnikowe do przełączania 16 A 120-230 V~ + przycisk sterowania lokalnego, 2 moduły x 17,5 mm



01856

Aktuator do kontroli balastu, 120-230 V~ wyjście - styk przelazny, 3 moduły x 17,5 mm



Δ 01853.120

Ściemniacz MASTER, 40-500 W/VA, 40-300 VA, 120 V~, 3 moduły x 17,5 mm



Δ 01854.120

Ściemniacz SLAVE, 40-500 W/VA, 40-300 VA, 120 V~, 3 moduły x 17,5 mm



Δ 01857.120

Ściemniacz MASTER, 40-400 VA, 120 V~, 4 moduły x 17,5 mm



Δ 01858.120

Ściemniacz SLAVE, 40-400 VA, 120 V~, 4 moduły x 17,5 mm



***01861**

Ściemniacz MASTER, 40-1000 W/VA, 230 V~, MOSFET+TRIAC, 4 moduły x 17,5 mm



***01862**

Ściemniacz SLAVE, 40-1000 W/VA, 230 V~, MOSFET+TRIAC, 4 moduły x 17,5 mm



01863

Ściemniacz MASTER, 40-800 W/VA 50 Hz, 40-700 W/VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET + TRIAC, 4 moduły x 17,5 mm



01864

Ściemniacz SLAVE, 40-800 W/VA 50 Hz, 40-700 W/VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET + TRIAC, 4 moduły x 17,5 mm



***01865**

Ściemniacz MASTER, 40-700 VA, 230 V~ 50/60 Hz, MOSFET, 4 moduły x 17,5 mm



***01866**

Ściemniacz SLAVE, 40-700 VA, 230 V~ 50/60 Hz, MOSFET, 4 moduły x 17,5 mm



01867

Ściemniacz MASTER, 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET, 4 moduły x 17,5 mm



01868

Ściemniacz SLAVE, 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET, 4 moduły x 17,5 mm



01870

Ściemniacz MASTER, 40-500 W, 40-300 VA, CFL 10-200 W, LED 3-200 W, 230 V~, 4 moduły x 17,5 mm

01870.120

Jak powyżej, 120 V~



01871

Ściemniacz SLAVE, 40-500 W, 40-300 VA, CFL 10-200 W, LED 3-200 W, 230 V~, 4 moduły x 17,5 mm

01871.120

Jak powyżej, 120 V~



01975

Silownik 1 wyjście 1-10 Vdc 30 mA do sterowania LED, 1 wyjście przekaźnikowe zmienne 120-230 V~ 2,5 A, 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 moduły x 17,5 mm



01976

Silownik 1 wyjście 1-10 Vdc 30 mA do sterowania LED, 1 wyjście przekaźnikowe 12-24 V 10 A, 12-24 V~ 50/60 Hz lub 12-24 Vdc, 3 moduły x 17,5 mm



01466

Silownik z 4 analogowymi wyjściami proporcjonalnymi (0)-20 mA lub 0-10 V ze skalowalnym maksymalnym napięciem wyjściowym, 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 moduły x 17,5 mm



01467

Urządzenie 3 wejścia analogowe sygnału, 1 wejście 0-10 V lub 4-20 mA, 1 wejście dla czujnika NTC, 1 wejście czujnika oświetlenia 01530, 2 moduły x 17,5 mm

Home automation: By-me

Szary

Biały

Automatyka - Zasilacze elektroniczne



01874
230 V~ 50 Hz, Do regulowanych
lamp LED zasilanych prądem
stałym o napięciu 12-24 Vdc
01874.120
Jak powyżej, 120 V~



01875
230 V~ 50 Hz, Do regulowanych
lamp LED zasilanych prądem
stałym o napięciu 350/500/700 mA
01875.120
Jak powyżej, 120 V~

Automatyka - Transformatory elektroniczne



Δ 01860.60
Wyjście 20-60 W,
12 V~ (SELV),
230-240 V~ 50/60 Hz



Δ 01860.105
Wyjście 20-105 W,
12 V~ (SELV),
230-240 V~ 50/60 Hz

Automatyka - Urządzenia



16956
Odbiornik do pilota
- 2 moduły.
Głębokość:
24,5 mm



16935
Czujnik obecności IR
- 2 moduły.
Głębokość: 26 mm



16956.B
Odbiornik do pilota
- 2 moduły.
Głębokość:
24,5 mm



16935.B
Czujnik obecności IR
- 2 moduły.
Głębokość: 26 mm



01849
14-kanalowy pilot, IR



16836
Wspornik
nastawny
- 2 moduły



16831
Ramka dla wspornika
nastawnego do montażu
natynkowego



16830
Adapter dla wspornika
nastawnego do montażu
podtynkowego



16836.B
Wspornik
nastawny
- 2 moduły



16831.B
Ramka dla wspornika
nastawnego do montażu
natynkowego



16955
Interfejs dla przełączników
tradycyjnych 230 V~
/12-24 Vac/dc
- 2 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



16958
Interfejs do
przełączników
tradycyjnych.
Głębokość:
39,5 mm



16974
Urządzenie
uruchamiające 6 A
120-230 V~ wyjście
- styk przełączny.
Głębokość:
39,5 mm



16975
Aktuator, 16 A
120-230 V~ wyjście -
styk przełączny
- 2 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



16955.B
Interfejs dla przełączników
tradycyjnych 230 V~
/12-24 Vac/dc
- 2 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



16958.B
Interfejs do
przełączników
tradycyjnych.
Głębokość:
39,5 mm



16974.B
Urządzenie
uruchamiające 6 A
120-230 V~ wyjście
- styk przełączny.
Głębokość:
39,5 mm



16975.B
Aktuator, 16 A
120-230 V~ wyjście -
styk przełączny
- 2 moduły.
Głębokość: 36,5 mm

Home automation: By-me • Akcesoria

Szary

Biały

Regulacja temperatury

**02951**

Termostat z ekranem dotykowym do sterowania WŁ./WYŁ., PWM i PID, do instalacji z 2 i 4 przewodami rurowymi, klima-konwektorem (fan-coil) z 3 prędkościami i proporcjonalnym, 1 wejście czujnika NTC, w kolorze - 2 moduły. Instalować z dedykowanym wspornikiem 16723. Głębokość: 38,5 mm

**02951.B**

Termostat z ekranem dotykowym do sterowania WŁ./WYŁ., PWM i PID, do instalacji z 2 i 4 przewodami rurowymi, klima-konwektorem (fan-coil) z 3 prędkościami i proporcjonalnym, 1 wejście czujnika NTC, w kolorze - 2 moduły. Instalować z dedykowanym wspornikiem 16723. Głębokość: 38,5 mm

**Δ 16953**

Termostat z wyświetlaczem dla wentylatora cewki kontroli - 2 moduły. Głębokość: 26 mm

**Δ 16954**

Termostat z wyświetlaczem - 2 moduły. Głębokość: 24,5 mm

**Δ 16953.B**

Termostat z wyświetlaczem dla wentylatora cewki kontroli - 2 moduły. Głębokość: 26 mm

**Δ 16954.B**

Termostat z wyświetlaczem - 2 moduły. Głębokość: 24,5 mm

Jednostki sygnalizacyjne LED

**00935.A:** 12-24 V~ 0,1 W, pomarańczowy**00935.G:** 12-24 V~ 0,1 W, zielony**00935.R:** 12-24 V~ 0,1 W, czerwony**00935.B:** 12-24 V~ 0,1 W, jasny niebieski**00935.W:** 12-24 V~ 0,1 W, biały**00936.250.A:** 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, pomarańczowy**00936.250.G:** 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, zielony**00936.250.R:** 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, czerwony**00936.250.B:** 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, jasny niebieski**00936.250.W:** 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, biały**00936.120.A:** 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, pomarańczowy**00936.120.G:** 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, zielony**00936.120.R:** 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, czerwony**00936.120.B:** 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, jasny niebieski**00936.120.W:** 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, biały**Δ 00936.R:** 110-250 V~ 0,5 W, czerwony

Żarówka

**07054**ø7x31 mm, 12 V 3 W, biały¹**07055**ø7x31 mm, 24 V 3 W, biały¹

Lampy E10 10x28 mm



Neon:

Δ 14778110 V~ 0,5 W, czerwony¹**14779**230 V~ 0,5 W, czerwony¹

Żarzący:

Δ 1477012 V~ 3 W, biały¹**14771**24 V~ 3 W, biały¹**Δ 14774**12 V~ 0,6 W, biały¹**Δ 14775**24 V~ 1,2 W, biały¹**Δ 14776**130 V~ 2,6 W, biały¹**14777**230 V~ 3 W, biały¹

Neonówka i żarówka ø 6,3x28 mm

**07052**Neon 250 V~ 0,5 W, czerwony¹

Bezpieczniki ø 5x20 mm 250 V~



urka steatytowa, wyłącznik pojemnościowy 1500 A:

Δ 07051.HF.16: FF16AH, ø 6,3x32 mm¹ Odnosi się do boju światła

Δ Dostępne do wyczerpania zapasów

Building automation: Well-contact Plus

Szary
Biały

Monitorowanie - Sterowanie i kontrola



Δ 16849
Monochromatyczny ekran dotykowy do sterowania lokalnego - 3 moduły.
Głębokość: 36,8 mm



Δ 16849.B
Monochromatyczny ekran dotykowy do sterowania lokalnego - 3 moduły.
Głębokość: 36,8 mm

Oprogramowanie i interfejsy



Oprogramowanie do zarządzania systemem Well-contact Plus.

01589: Well-contact Suite Light

01590: Well-contact Suite Basic

01591: Well-contact Suite Top

01592: Well-contact Suite Client

01593: Well-contact Suite Office

01594: Well-contact Suite Client Office

01595

Oprogramowania uzupełniające pełniące rolę interfejsu z oprogramowaniem do zarządzania i administracji



01993

Interfejs sprzętowy programowania urządzeń By-me i ekranów dotykowych Well-contact Plus + interfejs sprzętowy konfiguracji instalacji By-me poprzez podłączenie do magistrali za pomocą gniazda RJ11. Niezbędne oprogramowanie EasyTool Professional oraz oprogramowanie do konfiguracji ekranów dotykowych



01597

Zapasowy klucz USB do oprogramowania software Well-contact Suite

Urządzenia dla DIN (60715 TH35)



01514

Interfejs z 2 kanałami, które można zaprogramować jako wejścia lub wyjścia dla diod LED, standard KNX



01515

Interfejs z 4 kanałami, które można zaprogramować jako wejścia lub wyjścia dla diod LED, standard KNX



01510

Urządzenie z 4 programowalnymi wejściami cyfrowymi do styków NO, NC, 120-230 V~, standard KNX, 2 moduły x 17,5 mm



01522

Urządzenie wejściowe/wyjściowe, 4 wyjścia przekaźnikowe NO 16 A 250 V~, 4 wejścia dla styków NO, standard KNX, 4 moduły x 17,5 mm



01523

Silownik, 4 wyjścia przekaźnikowe NO 16 A 250 V~, standard KNX, 4 moduły x 17,5 mm



01524

Silownik do 2 rolet z wyjściami przekaźnikowymi 16 A 250 V~, standard KNX, 4 moduły x 17,5 mm



01521

Silownik z 12 wyjściami przekaźnikowymi do lamp fluorescencyjnych 10 A 250 V~ 50/60 Hz, standard KNX, 12 moduły x 17,5 mm



01525

Silownik do 8 rolet z wyjściem przekaźnikowym 6 A 230 V~ 50/60 Hz, standard KNX, 8 moduły x 17,5 mm



01535

Silownik do zaworów elektromagnetycznych, 6 wyjść 230 V~ 0.5 A, przyciski do sterowania lokalnego, standard KNX, 4 moduły x 17,5 mm



01536

Silownik z 4 wyjściami analogowymi 0-10 V lub (0)4-20 mA, standard KNX, 4 moduły x 17,5 mm



01526

Regulator 230 V~ 50-60 Hz do żarówek 2x300 W, transformatory ferromagnetyczne 2x300 VA, transformatory elektroniczne 2x300 VA, standard KNX, 4 moduły x 17,5 mm

Building automation: Well-contact Plus

Szary

Biały

Urządzenia dla DIN (60715 TH35)



01528
Regulator jasności,
2 wejścia dla 01530,
2 wyjścia przełącznikowe
NO 16 A 250 V~
2 wyjścia 1-10 V,
standard KNX,
4 moduły x 17,5 mm



01547.1
Interfejs IP,
KNX, 2 moduły
x 17,5 mm



01542
Interfejs KNX DALI,
4 moduły x 17,5 mm



01544
Bramka DALI KNX,
8-kanalowa do 16 lamp
na każdy kanał,
6 moduły x 17,5 mm



01540
Interfejs USB,
typ B KNX,
2 moduły
x 17,5 mm



01545
Serwer sieciowy do monitorowania
lokalnego i zdalnego systemu KNX



App By-web**



01500.2
Zasilacz z wyjściem Bus
30 Vdc 320 mA, zasilanie
120-240 V~ 50/60 Hz,
z cewką odłączającą,
standard KNX,
4 moduły x 17,5 mm



01501.2
Zasilacz z wyjściem Bus
30 Vdc 640 mA, wyjście
pomocnicze 30 Vdc,
zasilanie 120-240 V~
50/60 Hz, z cewką odłą-
czającą, standard KNX,
4 moduły x 17,5 mm



01831
Zasilacz z wyjściem
12 Vdc 1250 mA, zasilanie
100-240 V~ 50/60 Hz,
1,5 moduły x 17,5 mm



01504.2
Łącznik linii,
standard KNX,
2 moduły
x 17,5 mm



Δ 01504.1
Łącznik linii,
standard KNX,
2 moduły
x 17,5 mm



16887
Transformator
bezpieczeństwa,
230/12-24 V~
(SELV), 24 VA,
3 moduły x 17,5 mm

Kabel KNX



01890.E

Kabel KNX, 2x2x0,8 mm,
z osłoną z LSZH, Klasa CPR
Eca, nadaje się do instalacji przy
użyciu przewodów kategorii I
(U0 = 400 V), zielony - 100 m



▲ 01890.C

Kabel KNX, 2x2x0,8 mm, z osłoną
z LSZH, Klasa CPR Cca s1b d1 a1,
nadaje się do instalacji przy użyciu
przewodów kategorii I (U0 = 400 V),
zielony - 100 m

Automatyka - Urządzenia



16840

Urządzenie sterujące z czte-
rma niezależnymi przyciskami,
standard KNX, rozpoznawanie
w ciemności, może być rozbudowywany półprzyciskami.
Głębokość: 20 mm



16840.B

Urządzenie sterujące z czte-
rma niezależnymi przyciskami,
standard KNX, rozpoznawanie
w ciemności, może być rozbudowywany półprzyciskami.
Głębokość: 20 mm

Automatyka - Wymienne półprzyciski, 1 moduł



16841
Cztery półprzyciski,
neutralne



16841.0
Cztery półprzyciski,
symbol O



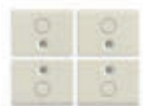
16841.1
Cztery półprzyciski,
symbol I



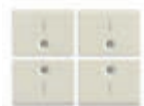
16841.2
Cztery półprzyciski,
symbol I O



16841.B
Cztery półprzyciski,
neutralne



16841.0.B
Cztery półprzyciski,
symbol O



16841.1.B
Cztery półprzyciski,
symbol I



16841.2.B
Cztery półprzyciski,
symbol I O



16841.3
Cztery półprzyciski,
symbol strzałki
kierunkowej



16841.4
Cztery
półprzyciski,
symbol regulacji



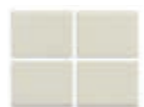
16843
Cztery półprzyciski
nieruchome,
neutralne



16841.3.B
Cztery półprzyciski,
symbol strzałki
kierunkowej



16841.4.B
Cztery
półprzyciski,
symbol regulacji



16843.B
Cztery półprzyciski
nieruchome,
neutralne

Building automation: Well-contact Plus

Szary

Biały

Automatyka - Wymienne półprzyciski, 2 moduły



16842
Dwa półprzyciski,
neutralne



16842.0
Dwa półprzyciski,
symbol O



16842.1
Dwa półprzyciski,
symbol I



16842.2
Dwa półprzyciski,
symbol I O



16842.3
Dwa półprzyciski,
symbol strzałki
kierunkowej



16842.4
Dwa półprzyciski,
symbol regulacji



16844
Dwa półprzyciski
nieruchome,
neutralne



16842.B
Dwa półprzyciski,
neutralne



16842.0.B
Dwa półprzyciski,
symbol O



16842.1.B
Dwa półprzyciski,
symbol I



16842.2.B
Dwa półprzyciski,
symbol I O



16842.3.B
Dwa półprzyciski,
symbol strzałki
kierunkowej



16842.4.B
Dwa półprzyciski,
symbol regulacji



16844.B
Dwa półprzyciski
nieruchome,
neutralne

Termoregulacja



02952
Elektroniczny termostat z
ekranem dotykowym do
sterowania temperaturą
otoczenia 2 niezależnych
stref, standard KNX,
1 wyjście przełącznikowe
NO 4 A 24 V~, 1 wejście
czujnika temperatury, 1 pro-
gramowalne wejście cyfrowe
- 2 moduły. Instalować z
dedykowanym wspornikiem
16723. Głębokość: 38,5 mm



16915
Termostat do sterowania
temperaturą otoczenia w
2 niezależnych strefach
(ogrzewania i klimatyzacji),
standard KNX, wyjście
przełącznikowe NO 4 A
24 V~ + 1 wejście czujnika
temperatury + 1 wejście
programowalne - 2 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



02952.B
Elektroniczny termostat z
ekranem dotykowym do
sterowania temperaturą
otoczenia 2 niezależnych
stref, standard KNX,
1 wyjście przełącznikowe
NO 4 A 24 V~, 1 wejście
czujnika temperatury, 1 pro-
gramowalne wejście cyfrowe
- 2 moduły. Instalować z
dedykowanym wspornikiem
16723.B. Głębokość: 38,5 mm



16915.B
Termostat do sterowania
temperaturą otoczenia w
2 niezależnych strefach
(ogrzewania i klimatyzacji),
standard KNX, wyjście
przełącznikowe NO 4 A
24 V~ + 1 wejście czujnika
temperatury + 1 wejście
programowalne - 2 moduły.
Głębokość: 36,5 mm

Czujniki obecności i naświetlenia



01527
Wykrywacz z czujnikiem obecności na
podczerwień o zakresie działania 360°
do ciągłego włączania/wyłączania świa-
teł, ogrzewania, klimatyzacji, wentylacji w
zależności od naświetlenia i/lub ruchu,
regulowane pole naświetlenia w zakresie
1-1000 luksów, standard KNX, instalacja
na suficie. Wymiary: 80x80x45 mm



01527.S
Adapter do instalacji
wykrywacza 01527
na suficie



01529.1
Wykrywacz z czujnikiem obecności na
podczerwień o zakresie działania 360°
do włączania/wyłączania świateł w
zależności od naświetlenia i/lub ruchu,
regulowane pole naświetlenia w zakresie
0-1000 luksów, standard KNX, instalacja
na suficie. Wymiary: 91x91x45 mm



01529.1.S
Adapter do instalacji
wykrywacza 01529.1
na suficie



01529
Wykrywacz obecności na podczerwień
o zakresie działania 360° do włączania
światła w zależności od naświetlenia,
0-1000 luksów, standard KNX,
instalacja na suficie



01529.S
Adapter do instalacji
wykrywacza 01529
na suficie



01530
Czujnik jasności do regulatora
01528, standard KNX,
instalacja na suficie

Building automation: Well-contact Plus

Szary

Biały

Termoregulacja - Przewodowy czujnik temperatury



02965.1
Przewodowy czujnik temperatury,
NTC 10 kΩ,
3 metry

Termoregulacja - Stacja meteorologiczna



01546
Stacja pomiaru danych
meteorologicznych, standard KNX,
12-32 Vdc lub 12-24 Vac

Termoregulacja - Kontrola



16850
Detektor obecności
z czujnikiem biernej
podczewieni,
standard KNX
- 2 moduły.
Głębokość: 26 mm



16836
Wspornik
nastawny
- 2 moduły



16831
Ramka dla
wspornika
nastawnego
do montażu
natynkowego



16830
Adapter dla
wspornika
nastawnego
do montażu
podtynkowego



16850.B
Detektor obecności
z czujnikiem biernej
podczewieni,
standard KNX
- 2 moduły.
Głębokość: 26 mm



16836.B
Wspornik
nastawny
- 2 moduły



16831.B
Ramka dla
wspornika
nastawnego
do montażu
natynkowego

Kontrola dostępu - Urządzenia



16927
Czytnik kart zbliżeniowych
(transponderowych) do instalacji
na zewnątrz pomieszczenia,
standard KNX, 2 wyjścia
przełącznikowe NO 4 A 24 V~,
2 wejścia, 12-24 V~ 50/60 Hz
i 12-24 Vdc (SELV) - 3 moduły.
Dostarczony bez kart zbliżeniowych
(transponderowych).
Głębokość: 36,5 mm



16923
Czytnik kart zbliżeniowych
(transponderowych) do instalacji
na zewnątrz pomieszczenia, standard
KNX, 2 wyjścia przełączni-
kowe NO 4 A 24 V~,
2 wejścia, 12-24 V~
50/60 Hz i 12-24 Vdc
(SELV) - 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



16927.B
Czytnik kart zbliżeniowych
(transponderowych) do instalacji
na zewnątrz pomieszczenia,
standard KNX, 2 wyjścia
przełącznikowe NO 4 A 24 V~,
2 wejścia, 12-24 V~ 50/60 Hz
i 12-24 Vdc (SELV) - 3 moduły.
Dostarczony bez kart zbliżeniowych
(transponderowych).
Głębokość: 36,5 mm



16923.B
Czytnik kart zbliżeniowych
(transponderowych) do instalacji
na zewnątrz pomieszczenia, standard
KNX, 2 wyjścia przełączni-
kowe NO 4 A 24 V~,
2 wejścia, 12-24 V~
50/60 Hz i 12-24 Vdc
(SELV) - 3 moduły.
Głębokość: 36,5 mm



16920
Czytnik/programator kart zbliżeniowych
(transponderowych) w obudowie
stołowej - 3 moduły



16920.B
Czytnik/programator kart zbliżeniowych
(transponderowych) w obudowie
stołowej - 3 moduły



01598
Karta transpondera,
według wymagań klienta

Moduły zmniejszone

Szary

Biały

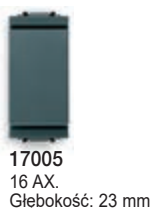
Jednobiegunowe łączniki 250 V~



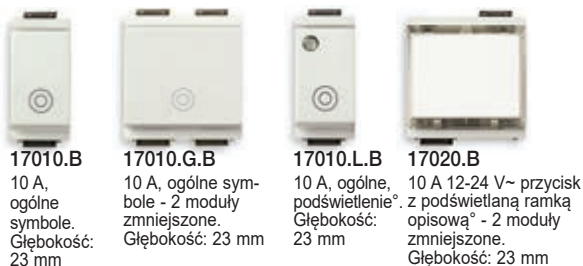
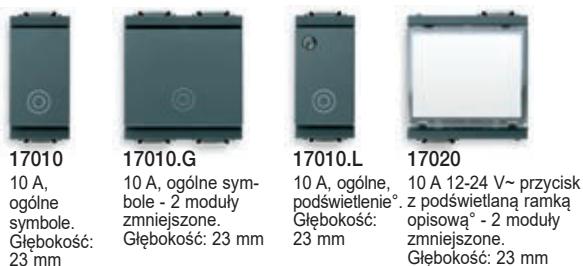
Jednobiegunowe łączniki 1P 250 V~



Łączniki rewersyjne 1P 250 V~



1P NO przyciski 250 V~



Gniazdo w standardzie włoskim SICURY 2P+E 250 V~



Moduły zmniejszone

Szary

Biały

Gniazda zgodne ze standardem niemieckim 250 V~



17038
SICURY 2P+E 16 A,
niemiecki - 2 moduły
zmniejszone.
Głębokość: 29,5 mm



17038.B
SICURY 2P+E 16 A,
niemiecki - 2 moduły
zmniejszone.
Głębokość: 29,5 mm

Gniazda zgodne ze standardem francuski 250 V~



17042
SICURY 2P+E 16 A,
francuski - 2 moduły
zmniejszone.
Głębokość: 26,5 mm



17042.B
SICURY 2P+E 16 A,
francuski - 2 moduły
zmniejszone.
Głębokość: 26,5 mm

Gniazdo w zagranicznym standardzie euro-amerykański 250 V~



17044
2P 15 A, standard
euro-amerykański
($\varnothing$ 4,8 mm).
Głębokość: 28,5 mm



17044.B
2P 15 A, standard
euro-amerykański
($\varnothing$ 4,8 mm).
Głębokość: 28,5 mm

Współosiowe gniazodka TV-RD-SAT 5-2400 MHz (wyjście męskie i żeńskie)



17066.01
Połączenie,
1 dB.
Głębokość:
26 mm



17066.10
Przelotowe,
10 dB.
Głębokość:
26 mm



17066.01.B
Połączenie,
1 dB.
Głębokość:
26 mm



17066.10.B
Przelotowe,
10 dB.
Głębokość:
26 mm

Gniazda koncentryczne TV-RD-SAT 5-2400 MHz, typu demixed (2 wyjścia: męskie i żeńskie typu F)



17067.01
Połączenie, 1 dB
- 2 sużona moduła.
Głębokość:
22,1 mm



17067.10
Przelotowe, 10 dB
- 2 sużona moduła.
Głębokość:
22,1 mm



17067.01.B
Połączenie, 1 dB
- 2 sużona moduła.
Głębokość:
22,1 mm



17067.10.B
Przelotowe, 10 dB
- 2 sużona moduła.
Głębokość:
22,1 mm

Ramki Classica

Metal



01 White



10 Ivory



11 Black



21 Metallized silver



22 Metallized bronze



23 Metallized anthracite



24 Metallized titanium



31 Black chrome



32 Polished gold



33 Matt gold



34 Brushed nickel



36 Chrome



37 Antique brass



46 Slate grey

Naturalne drewno



51 Maple



55 Walnut



56 Wengé

Technopolimer



01 Bright white



04 Idea white



15 Graphite grey



16 Black

Silk



04 Idea white



15 Graphite



16 Black

Ramki Rondò

Metal



Naturalne drewno



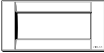
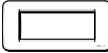
Technopolimer



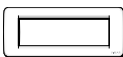
Silk



Wytyczne dotyczące płytek

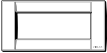
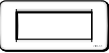
		1 lub 2 moduły zredukowane		3 moduły		4 moduły		5 moduły	
									
		Classica	Rondò	Classica	Rondò	Classica	Rondò	Classica	Rondò
Metal									
	White	17092.01	17093.01	16733.01	16753.01	16734.01	16754.01	-	-
	Ivory	17092.10	17093.10	16733.10	16753.10	16734.10	16754.10	-	-
	Black	17092.11	17093.11	16733.11	16753.11	16734.11	16754.11	-	-
	Metallized silver	17092.21	17093.21	16733.21	16753.21	16734.21	16754.21	-	-
	Metallized bronze	17092.22	17093.22	16733.22	16753.22	16734.22	16754.22	-	-
	Metallized anthracite	17092.23	17093.23	16733.23	16753.23	16734.23	16754.23	-	-
	Metallized titanium	17092.24	-	16733.24	-	16734.24	-	-	-
	Black chrome	17092.31	17093.31	16733.31	16753.31	16734.31	16754.31	-	-
	Polished gold	17092.32	17093.32	16733.32	16753.32	16734.32	16754.32	-	-
	Matt gold	17092.33	17093.33	16733.33	16753.33	16734.33	16754.33	-	-
	Brushed nickel	17092.34	17093.34	16733.34	16753.34	16734.34	16754.34	-	-
	Chrome	17092.36	17093.36	16733.36	16753.36	16734.36	16754.36	-	-
	Antique brass	17092.37	17093.37	16733.37	16753.37	16734.37	16754.37	-	-
	Slate grey	17092.46	17093.46	16733.46	16753.46	16734.46	16754.46	-	-
Naturalne drewno									
	Maple	17092.51	-	16733.51	-	16734.51	-	-	-
	Cherry	-	17093.53	-	16753.53	-	16754.53	-	-
	Walnut	17092.55	17093.55	16733.55	16753.55	16734.55	16754.55	-	-
	Wengé	17092.56	-	16733.56	-	16734.56	-	-	-
	Teak	-	17093.57	-	16753.57	-	16754.57	-	-

Wytyczne dotyczące płytek

6 moduły		12 moduły	18 moduły	Do montażu panelowego 1 modułowy		Do montażu panelowego 2 moduły	
							
Classica	Rondò	Classica	Classica	Classica	Rondò	Classica	Rondò
16736.01	16756.01	-	-	16781.01	16783.01	16782.01	16784.01
16736.10	16756.10	-	-	16781.10	16783.10	16782.10	16784.10
16736.11	16756.11	-	-	16781.11	16783.11	16782.11	16784.11
16736.21	16756.21	-	-	16781.21	16783.21	16782.21	16784.21
16736.22	16756.22	-	-	-	Δ 16783.22	Δ 16782.22	Δ 16784.22
16736.23	16756.23	-	-	-	Δ 16783.23	Δ 16782.23	Δ 16784.23
16736.24	-	-	-	-	-	Δ 16782.24	-
16736.31	16756.31	-	-	16781.31	16783.31	16782.31	16784.31
16736.32	16756.32	-	-	16781.32	16783.32	16782.32	16784.32
16736.33	16756.33	-	-	Δ 16781.33	Δ 16783.33	Δ 16782.33	16784.33
16736.34	16756.34	-	-	16781.34	16783.34	16782.34	16784.34
16736.36	16756.36	-	-	16781.36	16783.36	16782.36	16784.36
16736.37	16756.37	-	-	-	-	-	-
16736.46	16756.46	-	-	-	Δ 16783.46	Δ 16782.46	Δ 16784.46
16736.51	-	-	-	-	-	-	-
-	16756.53	-	-	-	-	-	-
16736.55	16756.55	-	-	-	-	-	-
16736.56	-	-	-	-	-	-	-
-	16756.57	-	-	-	-	-	-

Δ Dostępne do wyczerpania zapasów

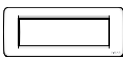
Wytyczne dotyczące płytek

		1 lub 2 moduły zredukowane		3 moduły		4 moduły		5 moduły	
									
		Classica	Rondò	Classica	Rondò	Classica	Rondò	Classica	Rondò
Technopolimer									
	Bright white	17097.01	17098.01	16743.01	16763.01	16744.01	16764.01	16745.01	16765.01
	Idea white	17097.04	17098.04	16743.04	16763.04	16744.04	16764.04	16745.04	16765.04
	Graphite grey	17097.15	17098.15	16743.15	16763.15	16744.15	16764.15	16745.15	16765.15
	Black	17097.16	17098.16	16743.16	16763.16	16744.16	16764.16	16745.16	16765.16
Silk									
	Idea white	17097.D.04	17098.D.04	16743.D.04	16763.D.04	16744.D.04	16764.D.04	16745.D.04	16765.D.04
	Graphite	17097.D.15	17098.D.15	16743.D.15	16763.D.15	16744.D.15	16764.D.15	16745.D.15	16765.D.15
	Black	17097.D.16	17098.D.16	16743.D.16	16763.D.16	16744.D.16	16764.D.16	16745.D.16	16765.D.16

Płytki 12 i 18-modułowa

Technopolimer									
	White	-	-	-	-	-	-	-	-
	Idea white	-	-	-	-	-	-	-	-
	Idea grey	-	-	-	-	-	-	-	-
	Black	-	-	-	-	-	-	-	-
	Metallized anthracite	-	-	-	-	-	-	-	-

Wytyczne dotyczące płytek

6 moduły		12 moduły	18 moduły	Do montażu panelowego 1 modułowy		Do montażu panelowego 2 moduły	
							
Classica	Rondò	Classica	Classica	Classica	Rondò	Classica	Rondò
16746.01	16766.01	-	-	16786.01	-	16787.01	-
16746.04	16766.04	-	-	16786.04	-	16787.04	-
16746.15	16766.15	-	-	16786.15	-	16787.15	-
16746.16	16766.16	-	-	16786.16	-	16787.16	-
16746.D.04	16766.D.04	-	-	-	-	-	-
16746.D.15	16766.D.15	-	-	-	-	-	-
16746.D.16	16766.D.16	-	-	-	-	-	-
-	-	16748.01	16749.01	-	-	-	-
-	-	16748.04	16749.04	-	-	-	-
-	-	16748.14	16749.14	-	-	-	-
-	-	16748.16	16749.16	-	-	-	-
-	-	16748.V23	16749.V23	-	-	-	-

Typy instalacji

Moduł	Puszka		
Ø 60 mm i 56x56 mm 1- i 2- modułowe	Instalacja podtynkowa		Instalacja natynkowa
	 V71001 GW 650 °C, jasny niebieski V71001.AU GW 960 °C, czarny	 V71701 Do wsporników bez zaczipów, GW 850 °C, jasny niebieski	 09971.A głębokość 43,5 mm, kość słoniowa RAL 9001 09971.01: biały
2 i 3	Instalacja podtynkowa		Instalacja natynkowa  09975.A głębokość 43,5 mm, kość słoniowa RAL 9001 09975.01: biały
	 V71303 GW 650 °C, jasny niebieski V71303.AU GW 960 °C, czarny	 V71703 GW 850 °C, jasny niebieski	Puszka nabiurkowa  16803 3 moduły, szary 16803.B Jak wyżej, biały
4	Instalacja podtynkowa		 09976.04 głębokość 30 mm, biały Idea 09976.14: zielony Idea
	 V71304 GW 650 °C, jasny niebieski V71304.AU GW 960 °C, czarny	 V71704 GW 850 °C, jasny niebieski	
5	Instalacja podtynkowa		
	 V71305 GW 650 °C, jasny niebieski V71305.AU GW 960 °C, czarny		

Typy instalacji

Ramka montażowa	Ramka
17080 1 moduł, z zatrzaskami, gładki, szary 17080.B Jak wyżej, biały 17081 1 moduł, z zatrzaskami, paski, szary 17081.B Jak wyżej, biały 17082 2 moduły zmniejszone, z zatrzaskami 17086 1 moduł bez wkretów, gładki, szary 17086.B Jak wyżej, biały 17087 2 moduły zmniejszone, bez wkretów	Ramka Classica 17092... 17097... 17097.D... 1 lub 2 moduły zredukowane Wymiary: 88x80x9 mm Rondò 17093... 17098... 17098.D... 1 lub 2 moduły zredukowane Wymiary: 91x80x9 mm
16722/16722.L 2 moduły, bez wkretów, gładki/ paski, szary 16722.B/16722.L.B Jak wyżej, biały 16813.Q 3 moduły, z wkretami, IP55, szary (nieдоступna w przypadku ramki drewnianej) 16813.Q.B Jak wyżej, biały 16713 3 moduły, z wkretami 16723 3 moduły, z wkretami, dla urządzeń Arké, szary 16723.B Jak wyżej, biały	Classica 16733... 16743... 16743.D... 3 modułowe Wymiary: 120x82x9 mm Rondò 16753... 16763... 16763.D... 3 modułowe Wymiary: 123x82x9 mm
16714 4 moduły, z wkretami	Classica 16734... 16744... 16744.D... 4 modułowe Wymiary: 145x82x9 mm Rondò 16754... 16764... 16764.D... 4 modułowe Wymiary: 148x82x9 mm
16715 5 moduły, z wkretami	Classica 16745... 16745.D... 5 modułowe Wymiary: 170x82x9 mm Rondò 16765... 16765.D... 5 modułowe Wymiary: 173x82x9 mm

Typy instalacji

Moduł	Puszka	
6	Instalacja podtynkowa   V71306 GW 650 °C, jasny niebieski V71306.AU GW 960 °C, czarny V71706 GW 850 °C, jasny niebieski	Masa üstü montaj kasası  16806 6 moduły, szary 16806.B Jak wyżej, biały
12	Instalacja podtynkowa   V71320 GW 650 °C, jasny niebieski V71720 GW 850 °C, jasny niebieski	Instalacja natynkowa  Δ 09920.04: biały Idea Δ 09920.14: szary Idea
18	Instalacja podtynkowa  V71321 GW 650 °C, jasny niebieski	Instalacja natynkowa  Δ 09921.04: biały Idea Δ 09921.14: szary Idea
1	Do montażu panelowego  16776.AU GW 960 °C	
2	Do montażu panelowego  16776.AU x 2 GW 960 °C	

Typy instalacji

Ramka montażowa



16716
6 moduły,
z wkrętami



16718
12 moduły,
z wkrętami



16719
18 moduły,
z wkrętami



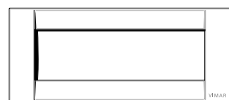
16771
1 modułowy



16772
2 moduły

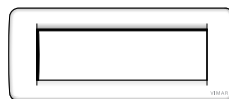
Ramka

Classica



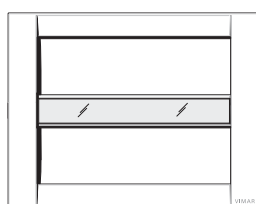
16736...
16746...
16746.D...
6 moduły.
Wymiary: 195x82x9 mm

Rondò



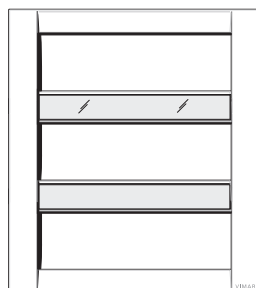
16756...
16766...
16766.D...
6 moduły.
Wymiary: 198x82x9 mm

Classica



16748...
12 moduły.
Wymiary:
206x150x11 mm

Classica



16749...
18 moduły.
Wymiary:
206x222x11 mm

Classica



16781...
16786...
1 modułowy.
Wymiary:
40x80x9 mm

Rondò



16783...
1 modułowy.
Wymiary:
41x85x9 mm

Classica



16782...
16787...
2 moduły.
Wymiary:
40x136x9 mm

Rondò



16784...
2 moduły.
Wymiary:
41x141x9 mm

Personalizacja

Dostosowanie produktów do potrzeb klienta

Vimar technika laserowa pozwala na odtwarzanie jakiegokolwiek imienia, logotypu albo znaku towarowego, z całkowitą precyzją i indelebility, równy dla małych ilości.

Informacje

- do personalizacji nadają się wszystkie elementy sterownicze, przyciski i płytki, których pozycje i sposoby opisano w niniejszej publikacji;
- nie może być wygrawerowany: **Metal: antique brass (.37), płytki z 12 i 18 modułami, 16748.V23 i 16749.V23;**
- Ceny i ilości dostosowania maskownic z drewna prosimy negocjować z naszymi przedstawicielami handlowymi;
- grawerunek przycisków: upewnij się, że żądany symbol nie jest już zawarty w tabeli "Standardowe symbole i określenia słowne" poniżej – jeśli tak będzie po prostu podaj w zamówieniu odpowiedni kod symbolu jako dodatkowy do kodu produktu;
- personalizacja elementów sterowniczych nie jest widoczna w ciemności.

Zalety dostosowania do potrzeb klienta za pomocą lasera

- nieścierający się grawerunek, nie ulegający zatarciu z upływem czasu;
- wysoka precyzja reprodukcji nawet wielu linii i skomplikowanych rysunków;
- serwis dostępny nawet dla małych ilości;
- możliwość zamawiania takich samych wzorów, w różnych okresach lecz z takim samym wynikiem, bowiem wzornictwo przechowywane jest na nośnikach magnetycznych.

Kilka ograniczeń technologicznych

- nie jest możliwa reprodukcja obrazów kolorowych.

Należy dostarczyć

- Wydruk lub slajd obrazu czarno biały o skali 2 lub 3 razy większej od rzeczywistego wykończenia;
- Obraz można także dostarczyć w formacie EPS, JPG lub TIFF (skonsultuj się ze swym drukarzem lub grafikiem).

Unikać należy

- Dostarczania fotokopii (ksero);
- Faksów – faks nie może być reprodukowany z uwagi na niską rozdzielczość rysunku nie da się odtworzyć w jakości zapewnianej przez laser.

Jak postępować

- załączyć obraz do reprodukcji, nie używając spinaczy, zszywek ani taśmy samoprzylepnej;
- przekazać dokumentację do swego hurtownika/dystrybutora, który dostarczy ją firmie Vimar.

Szacunkowe czasy wykonania dla urządzeń i ramek

- 10 dni roboczych na wykonanie próbki;
- 10 dni roboczych od zatwierdzenia na zakończenie zamówienia.

Przykłady niestandardowych przycisków i elementów sterowniczych



Elementy sterownicze dostosowane do indywidualnych wymagań, z symbolem niewidocznym w ciemności



Wymienne przyciski do elementów sterowniczych By-me, dostosowane do indywidualnych wymagań, z symbolem niewidocznym w ciemności



Wymienne przyciski do elementów sterowniczych KNX, dostosowane do indywidualnych wymagań, z symbolem niewidocznym w ciemności

Przykład niestandardowej płytki

Ramki Classica

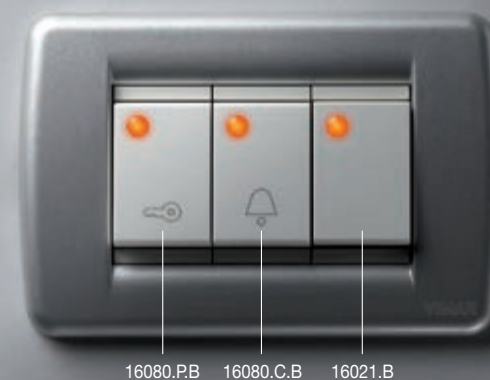


Przykład niestandardowych elementów sterowniczych z podświetlaną kontrolką

Idea z szarymi elementami sterowniczymi



Idea z białymi elementami sterowniczymi



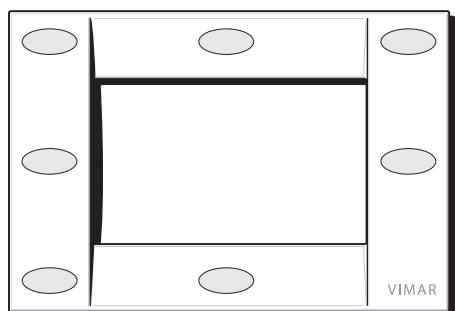
Dostosowanie karty Smart Card do indywidualnych wymagań

Na życzenie tylną część karty można dostosować do indywidualnych wymagań, umieszczając na niej ilustrację cyfrową - w formacie eps, tiff lub jpg - obiektu, który chce się odtworzyć.

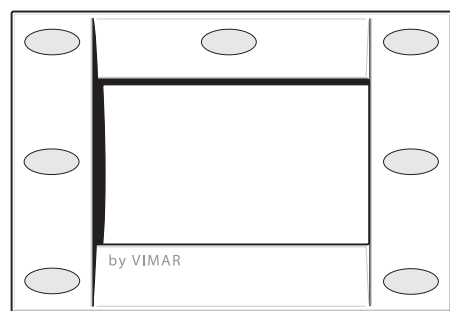


Personalizacja

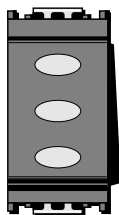
Pozycja i tryby dla płytek



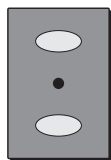
Tylko do ramek z metalu odlewane pod ciśnieniem



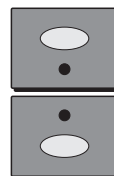
Pozycja i tryby dla przycisków i elementów sterowniczych



Standardowe elementy sterownicze.
Personalizacja elementów sterowniczych **nie jest widoczna** w ciemności.



Przyciski By-me.
Personalizacja elementów sterowniczych **nie jest widoczna** w ciemności.



Przyciski KNX.
Personalizacja elementów sterowniczych **nie jest widoczna** w ciemności.

Standardowe symbole i określenia słowne (♦ symbole na urządzeniach z katalogu)

♦S16.001	S16.002	S16.003	S16.004	S16.011	♦S16.029	S16.030	S16.031	S16.032	S16.033	S16.034	S16.035	S16.036	S16.037	S16.038	♦S16.039	♦S16.040	
S16.047	♦S16.049	S16.050	S16.051	S16.052	♦S16.053	♦S16.054	♦S16.055	♦S16.056	♦S16.057	♦S16.058	♦S16.059	♦S16.060	S16.061	S16.062	S16.063	S16.064	
S16.065	S16.066	S16.067	S16.068	S16.069	S16.070	S16.071	S16.072	♦S16.073	♦S16.074	S16.075	S16.076	S16.077	S16.078	S16.113	S16.114	S16.115	
S16.116	♦S16.117	S16.125	S16.126	S16.127	S16.152	S16.164	S16.170	S16.171	S16.172	S16.173	S16.174	S16.175	S16.176	S16.177	S16.178	S16.179	
4	5	6	7	8	9	make up room	do not disturb	light	open	close	alarm	come in	back	stairs	bathroom	cellar	
S16.180	S16.181	S16.182	S16.183	S16.184	S16.185	S16.186	S16.187	S16.188.EN	S16.189.EN	S16.190.EN	S16.191.EN	S16.192.EN	S16.193.EN	S16.194.EN	S16.195.EN	S16.196.EN	
storeroom	attic	terrace	outside	garden	garage	general											
S16.197.EN	S16.198.EN	S16.199.EN	S16.200.EN	S16.201.EN	S16.202	S16.203.EN	S16.205	S16.206	S16.207	S16.208	S16.209						

Puszki do zabudowy i akcesoria	od strony 72
---------------------------------------	---------------------

Puszki naścienne	od strony 77
-------------------------	---------------------

Isoet: pojemniki naścienne IP40 i IP55	od strony 79
---	---------------------

Puszki stołowe	od strony 80
-----------------------	---------------------

Puszki połączeniowe do zabudowy i akcesoria	od strony 81
--	---------------------

Naścienne puszki połączeniowe	od strony 89
--------------------------------------	---------------------

Centraliki do zabudowy i akcesoria	od strony 93
---	---------------------

Centraliki do zabudowy Idea i akcesoria	od strony 97
--	---------------------

Centraliki, pokrywy naścienne i akcesoria	od strony 99
--	---------------------

Skrzynki do zabudowy

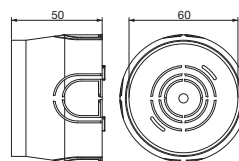
Puszki do zabudowy do ścian murowanych



V71001
Okrągła $\varnothing$ 60 mm
(GW 650 °C),
niebieska



V71001.AU
Okrągła $\varnothing$ 60 mm
(GW 960 °C),
czarna



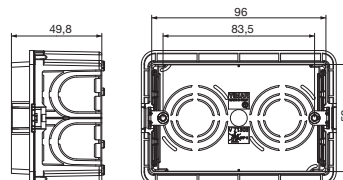
V71001, V71001.AU



V71303
(GW 650 °C), niebieska
- 3 moduły



V71303.AU
(GW 960 °C), czarna
- 3 moduły



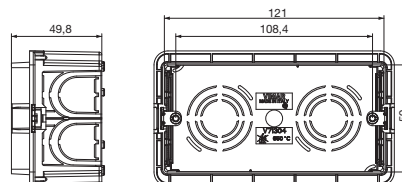
V71303, V71303.AU



V71304
(GW 650 °C), niebieska
- 4 moduły



V71304.AU
(GW 960 °C), czarna
- 4 moduły



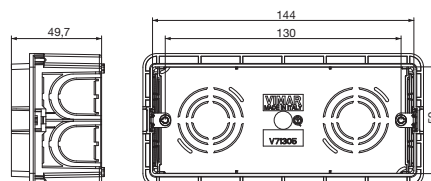
V71304, V71304.AU



V71305
(GW 650 °C), niebieska
- 5 moduły



V71305.AU
(GW 960 °C), czarna
- 5 moduły



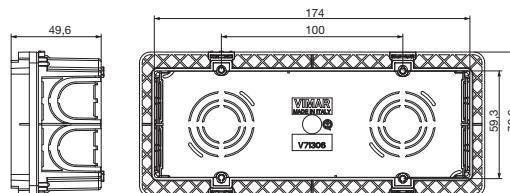
V71305, V71305.AU



V71306
(GW 650 °C), niebieska
- 6/7 moduły



V71306.AU
(GW 960 °C), czarna
- 6/7 moduły



V71306, V71306.AU



Separator do tworzenia
wnętr modularnych oddzie-
lonych elektrycznie



Perforacja wstępna na
każdym boku o różnej
średnicy

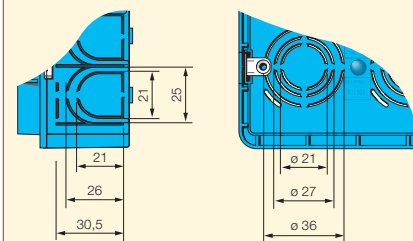


Puszki idealnie przylegające
dzięki czopom odniesienia i
blokującym



Wyważalne ślady przytwier-
dzone do korpusu puszki w
zaledwie dwóch punktach

Wymiar wejścia kabli



POJEMNIKI I CENTRAŁKI

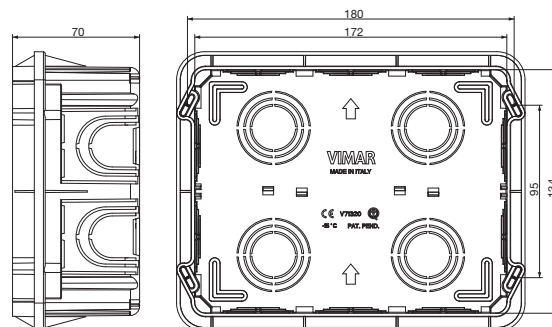
Skrzynki do zabudowy



Puszki do zabudowy do ścian murowanych



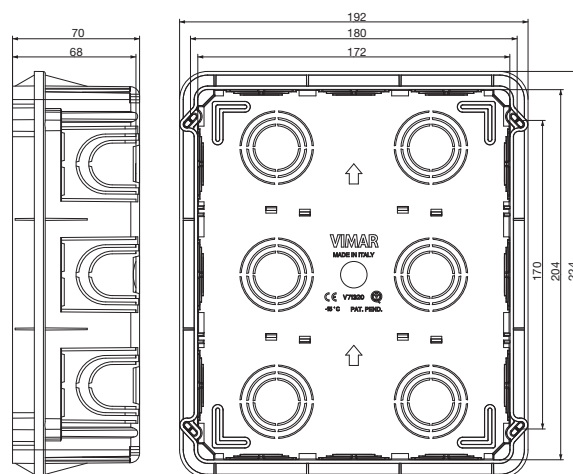
V71320
(GW 650 °C), niebieska
- 12/14 moduły



V71320



V71321
(GW 650 °C), niebieska
- 18/21 moduły



V71321

Pokrywy zabezpieczające przed zaprawą do puszek do zabudowy do ścian murowanych



V71011
Pokrywa do puszek V71001
i V71001.AU, żółta



V71323
Pokrywa do puszek V71303
i V71303.AU, żółta



V71324
Pokrywa do puszek V71304
i V71304.AU, żółta



V71325
Pokrywa do puszek V71305
i V71305.AU, żółta



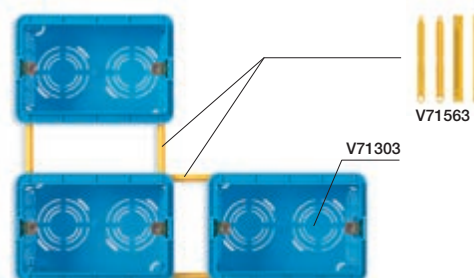
V71326
Pokrywa do puszek V71306
i V71306.AU, żółta

Akcesoria do puszki do zabudowy do ścian murowanych



V71563
Złącze do układania poziomego i
pionowego puszek do zabudowy
V71303, V71304, V71305, V71306,
żółte Długość 58,2 mm

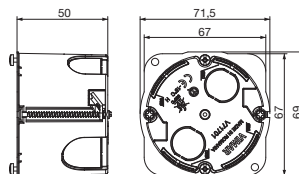
Baterie puszek zrealizowane przy użyciu złączy V71563





V71701

Okrągła $\varnothing$ 60 mm (GW 850 °C),
niebieska, nadająca się tylko do
wsporników bez zaczepów

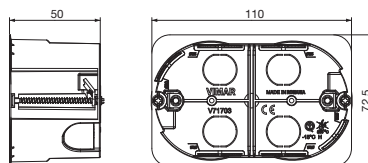


V71701



V71703

(GW 850 °C), niebieska
- 3 moduły

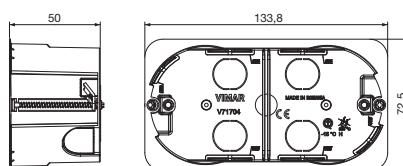


V71703



V71704

(GW 850 °C), niebieska
- 4 moduły

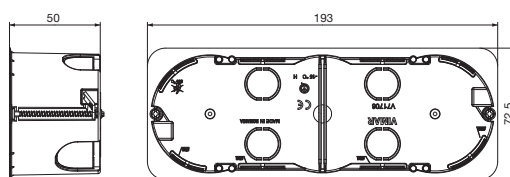


V71704

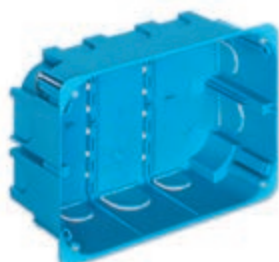


V71706

(GW 850 °C), niebieska
- 6/7 moduły

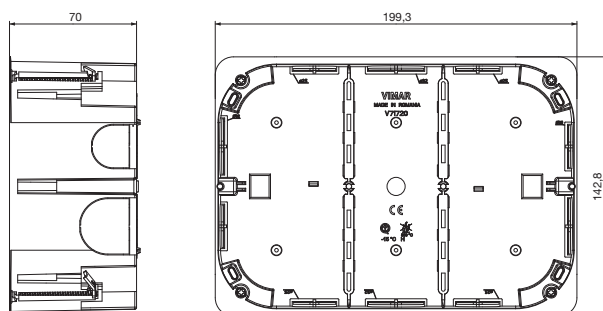


V71706



V71720

Wielofunkcyjna (GW 850 °C), niebieska
Obudowa do zastosowań ogólnych (GP)
- 12/14 moduły



V71720

Skrzynki do zabudowy

Akcesoria wielofunkcyjne do puszek do zabudowy do ścian lekkich



V71571

Wspornik do instalacji puszek V71701 po wewnętrznej stronie ściany, żółty:

- szablon centrujący;
- złącze do montażu w baterii poziomej lub pionowej



V71573

Wspornik do instalacji puszek V71703 po wewnętrznej stronie ściany, żółty:

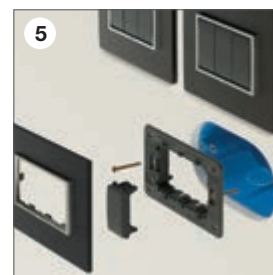
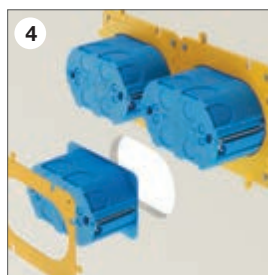
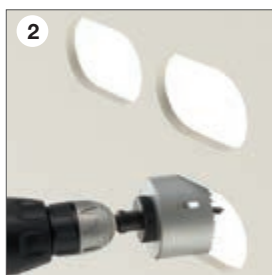
- szablon centrujący;
- złącze do montażu w baterii poziomej lub pionowej



V71574

Wspornik do instalacji puszek V71704 po wewnętrznej stronie ściany, żółty:

- szablon centrujący;
- złącze do montażu w baterii poziomej lub pionowej



1. i 2. Użyć akcesorium (V71573) jako szablonu do precyzyjnego wiercenia otworów.
3. Usunąć przy pomocy zwykłego nożyka lub nożyczek używanych przez elektryka kratkę środkową. Akcesorium nadaje się do puszek i można go używać jako kolnierza.
4. Po umieszczeniu puszek na otworze należy ją zamocować po wewnętrznej stronie lekkiej ściany przy użyciu zwykłych śrub do płyt gipsowych.
5. W rezultacie zostaje wyrównana ze ścianą i znika.

Akcesoria do puszek do zabudowy do ścian murowanych i lekkich



V71550

Separator do puszek V71303..., V71304..., V71305..., V71306..., V71703, V71704, V71706, żółty



V71551

Separator poziomy do puszek V71320, V71321, V71620, V71720, 09920..., 09921..., żółty. Umożliwia zrealizowanie we wnętrzu puszek oddzielonych elektrycznie wnek

Pokrywy do puszek do zabudowy do ścian murowanych i lekkich



02645

Okrągła $\varnothing$ 76 mm z zaczepami do puszek $\varnothing$ 55-70 mm, mocznik, biała



02646

Okrągła $\varnothing$ 94 mm z zaczepami do puszek $\varnothing$ 75-85 mm, mocznik, biała



02647

Kwadratowa 82x82 mm z zaczepami do puszek $\varnothing$ 55-70 mm, Urea, biała



02648

Kwadratowa 101x101 mm z zaczepami do puszek $\varnothing$ 75-85 mm, Urea, biała



02653

Prostokątna ze śrubami do puszek V71303, Urea, biała Odstęp mocowania 83,5 mm



V71630

Prostokątna ze śrubami do puszek V71320 i V71720, biała

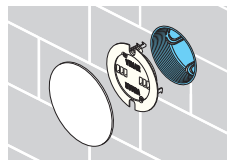
Pokrywy do puszek do zabudowy podtynkowej do ścian murowanych i lekkich



▲V71632

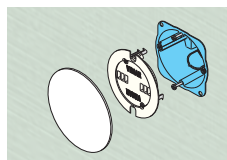
Pokrywa do zabudowy podtynkowej do puszek 2-modułowej, biała

Sposób mocowania



Ściany murowane.

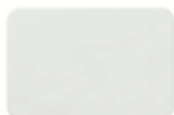
Wspornik jest przymocowywany do puszek za pomocą zaczepów, podczas gdy pokrywę przymocowuje się do wspornika blokowanego zatrzaskowo, bez pozostawiania śrub na widoku.



Ściany lekkie.

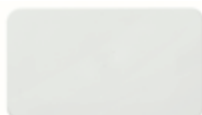
Wspornik jest przymocowywany do puszek za pomocą śrub, podczas gdy pokrywę przymocowuje się do wspornika blokowanego zatrzaskowo, bez pozostawiania śrub na widoku.

Pokrywy do puszek do zabudowy podtynkowej do ścian murowanych i lekkich



▲V71633

Pokrywa do zabudowy podtynkowej do puszek 3-modułowej, biała



▲V71634

Pokrywa do zabudowy podtynkowej do puszek 4-modułowej, biała

Pokrywa do montażu podtynkowego: instalacja na puszkach do zabudowy

Kompatybilność.

Instalowana na puszkach do zabudowy do ścian murowanych i lekkich.



Wspornik odwracalny.

Wspornik może być zainstalowany na obu bokach, w zależności od głębokości montażu puszek.

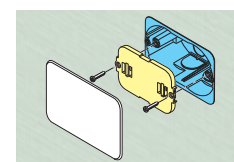
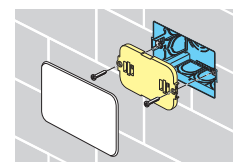
Pokrywa.

Pokrywę instaluje się na wsporniku za pomocą systemu blokowanego zatrzaskowo, co gwarantuje trwałość instalacji i optymalny efekt estetyczny dzięki brakowi śrub.

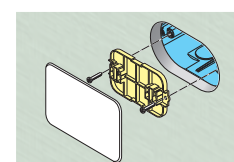
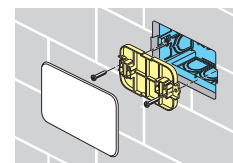
Maksymalny efekt estetyczny.

Pokrywa, dzięki minimalnemu wystawianiu, możliwości polakierowania i brakowi nierówności na powierzchni jest niezauważalna, nawet jeżeli zainstalowana jest całkowicie na widoku.

Instalacja ze standardową głębokością puszek



Instalacja z większą głębokością puszek



Puszki naścienne

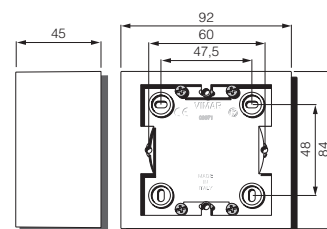
Puszki naścienne



09971.A
Kwadratowa do instalacji 1 lub 2 zredukowane moduły Idea, kość słoniowa RAL 9001. Nadaje się tylko do płytek Classica



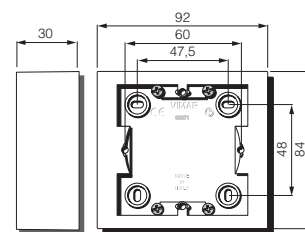
09971.01
Kwadratowa do instalacji 1 lub 2 zredukowane moduły Idea, biała. Nadaje się tylko do płytek Classica



09971...



09972.01
Kwadratowa do instalacji 1 lub 2 zredukowane moduły Idea, biała



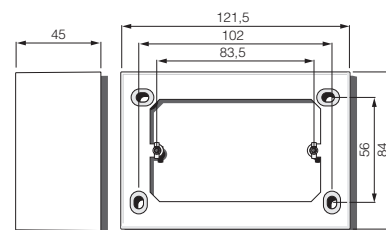
09972...



09975.A
Prostokątna do instalacji 3 modułów, kość słoniowa RAL 9001. Nadaje się tylko do płytek Classica



09975.01
Prostokątna do instalacji 3 modułów, biała. Nadaje się tylko do płytek Classica



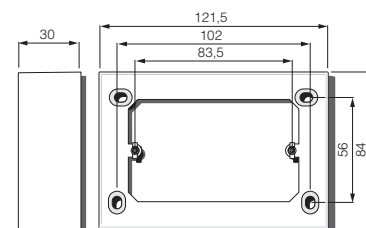
09975...



09976.04
Prostokątna do instalacji 3 modułów, biała Idea. Nadaje się tylko do płytek Classica



09976.14
Prostokątna do instalacji 3 modułów, szara Idea. Nadaje się tylko do płytek Classica



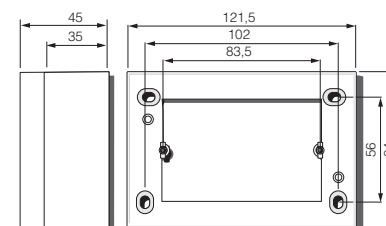
09976...



09983
Prostokątna, 3 moduły, szara



09983.01
Prostokątna, 3 moduły, biała



09983...

Puszki naścienne

Puszki naścienne



09920.01
Prostokątna do instalacji 12 (6+6)
modułów, biała



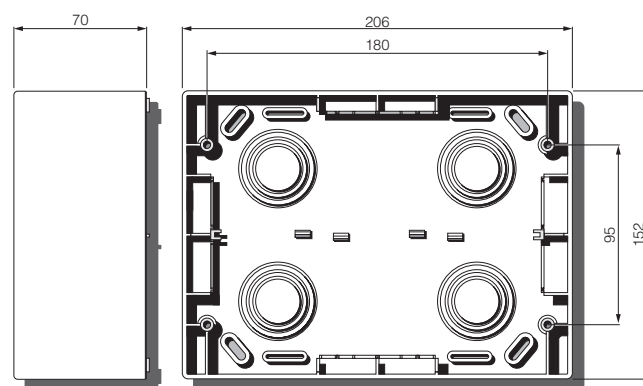
Δ 09920.04
Prostokątna do instalacji 12 (6+6)
modułów, biała Idea



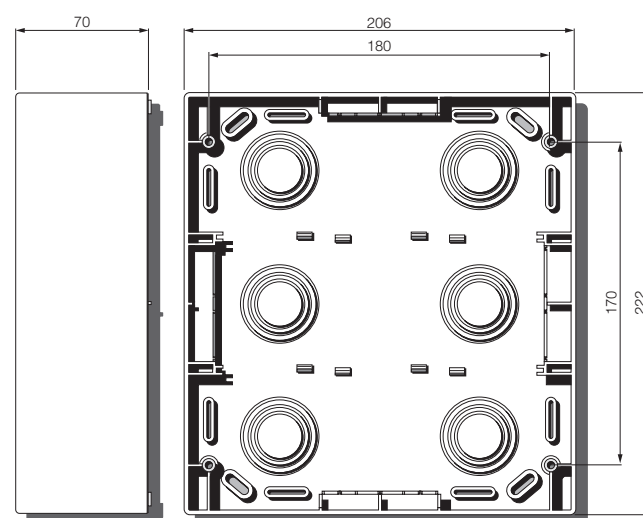
09921.01
Prostokątna do instalacji 18
(6+6+6) modułów, biała



Δ 09921.04
Prostokątna do instalacji 18
(6+6+6) modułów, biała Idea



09920...



09921.01

POJEMNIKI I CENTRALKI

Isoet: pojemniki naściennie IP40 i IP55

Pojemniki Isoet IP40



13023
2 moduły,
szara RAL 7035



13023.A
2 moduły,
kość słoniowa



13033
3 moduły,
szara RAL 7035



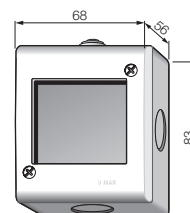
Δ 13033.A
3 moduły,
kość słoniowa



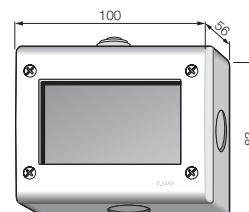
13045
4 moduły,
szara RAL 7035



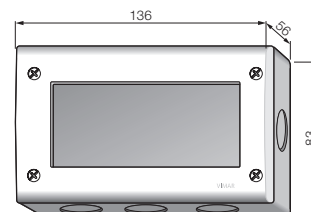
Δ 13045.A
4 moduły,
kość słoniowa



13023, 13023.A



13033, 13033.A



13045, 13045.A

Pojemniki Isoet IP55



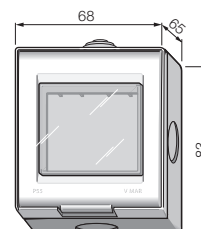
13523
2 moduły,
szara RAL 7035



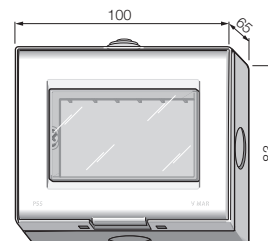
13533
3 moduły,
szara RAL 7035



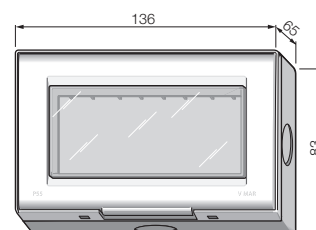
13545
4 moduły,
szara RAL 7035



13523



13533



13545

Isoset: pokrywy naścienne IP55 • Puszki stołowe

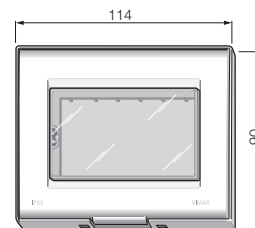
Pokrywy Isoset IP55



13733.Q
3 moduły,
szara RAL 7035



13733.Q.A
3 moduły, kość
słoniowa RAL 9001



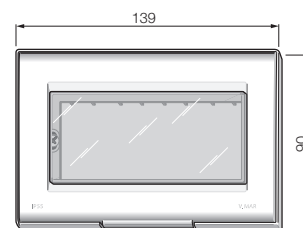
13733...



13745.Q
4 moduły,
szara RAL 7035



13745.Q.A
4 moduły, kość
słoniowa RAL 9001



13745...

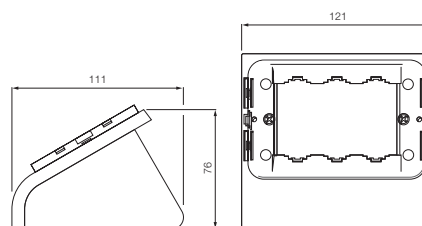
Nachylone puszki stołowe do uzupełnienia płytką Classica Idea



16803
3 moduły,
szara



16803.B
3 moduły,
biała



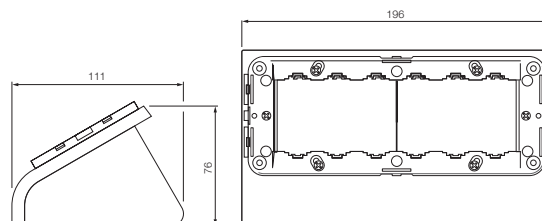
16803...



16806
6 moduły,
szara



16806.B
6 moduły,
biała



16806...

POJEMNIKI I CENTRAŁKI

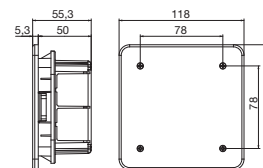
Puszki połączeniowe do zabudowy

Puszki połączeniowe do zabudowy do ścian murowanych



V70001

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 92x92x50 mm

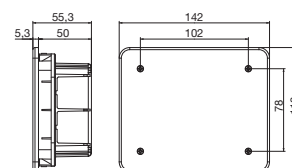


V70001



V70002

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 116x92x50 mm

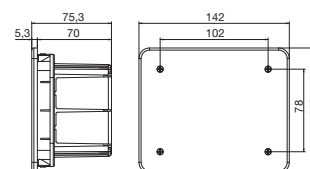


V70002



V70003

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 116x92x70 mm

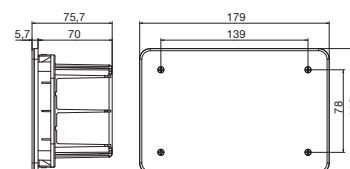


V70003



V70004

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 154x92x70 mm

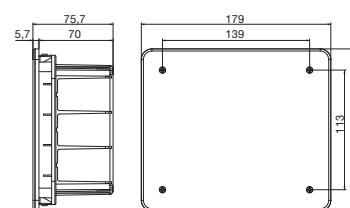


V70004



V70005

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 154x128x70 mm

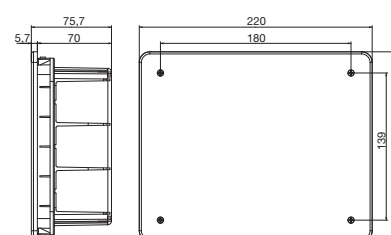


V70005



V70006

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 195x154x70 mm
Moc rozproszona: 13 W



V70006

Puszki połączeniowe do zabudowy

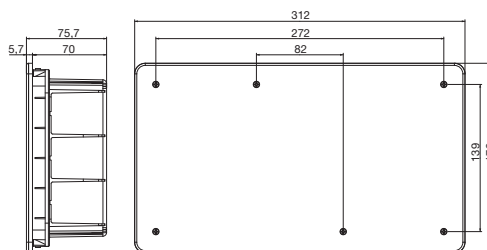
Puszki połączeniowe do zabudowy do ścian murowanych



V70007

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 287x154x70 mm

Moc rozproszona: 24 W



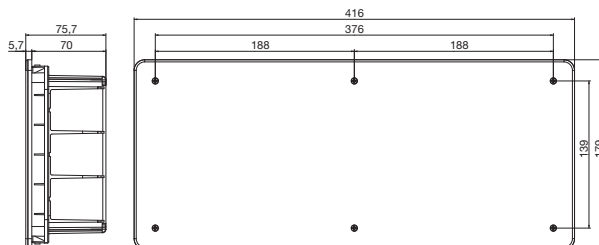
V70007



V70008

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 391x154x70 mm

Moc rozproszona: 30 W



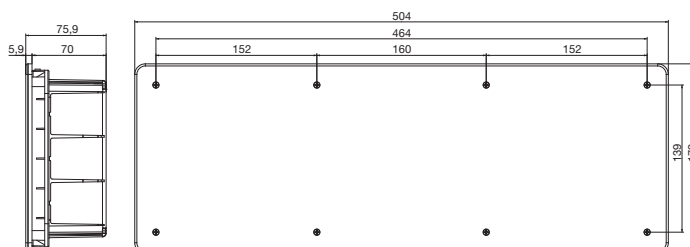
V70008



V70009

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 479x154x70 mm

Moc rozproszona: 33 W



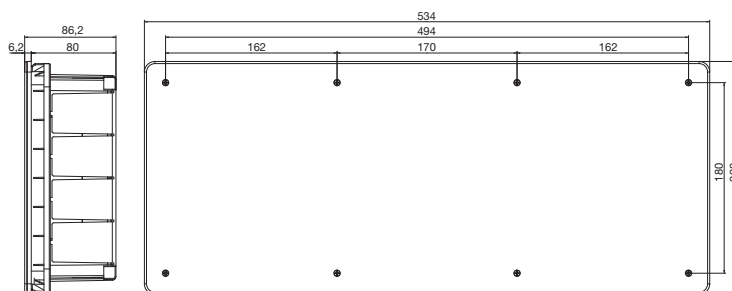
V70009



V70010

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 515x201x80 mm

Moc rozproszona: 54 W



V70010

POJEMNIKI I CENTRAŁKI

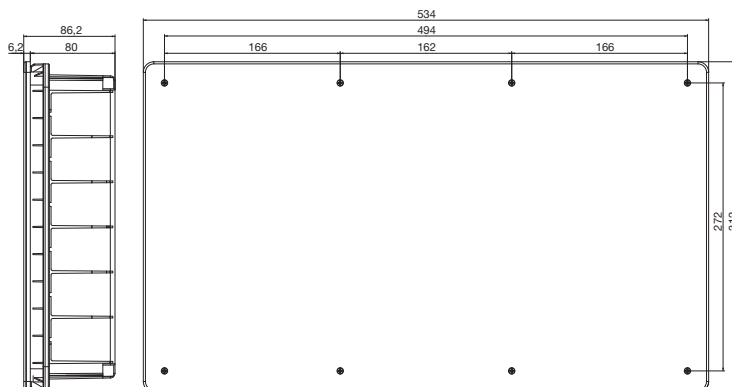
Puszki połączeniowe do zabudowy

Puszki połączeniowe do zabudowy do ścian murowanych



V70011

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 515x292x80 mm, 5 separatorów w zestawie. Moc rozproszona: 64 W

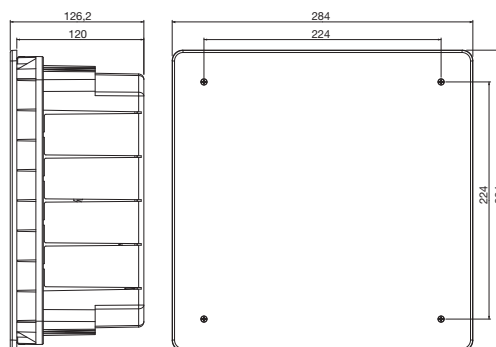


V70011



V70207

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 248x248x120 mm, 1 separatorów w zestawie. Moc rozproszona: 26 W

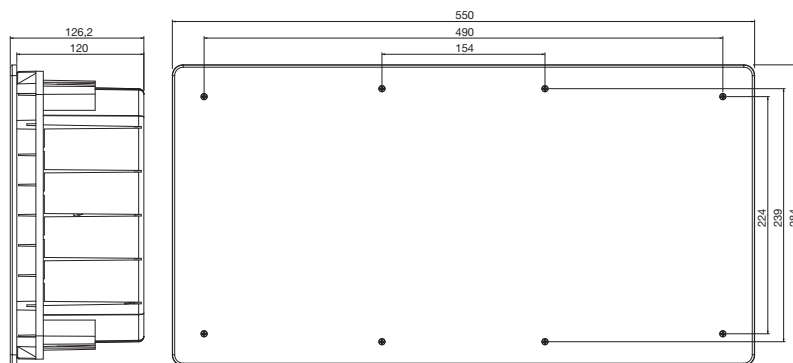


V70207



V70211

Z białą pokrywą zabezpieczającą przed zaprawą i śrubami mocującymi. Wymiary puszki: 515x248x120 mm, 4 separatorów w zestawie. Moc rozproszona: 69 W



V70211

Puszki połączeniowe do zabudowy

Pokrywy o wysokiej rezystancji 20 J do puszek do ścian murowanych



V70101
Do puszek V70001



V70102
Do puszek V70002
i V70003



V70104
Do puszek V70004



V70105
Do puszek V70005



V70106
Do puszek V70006



V70107
Do puszek V70007



V70108
Do puszek V70008



V70109
Do puszek V70009



V70110
Do puszek V70010



V70111
Do puszek V70011



V70311
Do puszek V70211



V70307
Do puszek V70207

POJEMNIKI I CENTRAŁKI

Puszki połączeniowe do zabudowy

Pokrywy o stopniu ochrony IP55 do puszek do ścian murowanych



▲V72105
Do puszki V70005

▲V72106
Do puszki V70006

▲V72107
Do puszki V70007

Pokrywy o stopniu ochrony IP55: z uszczelką do instalacji w przypadku występowania pyłów, wilgotności lub wody.



Akcesoria do puszek do zabudowy do ścian murowanych



V70181
Separator do puszek
V70006, V70007, V70008,
V70009, V70010, żółty



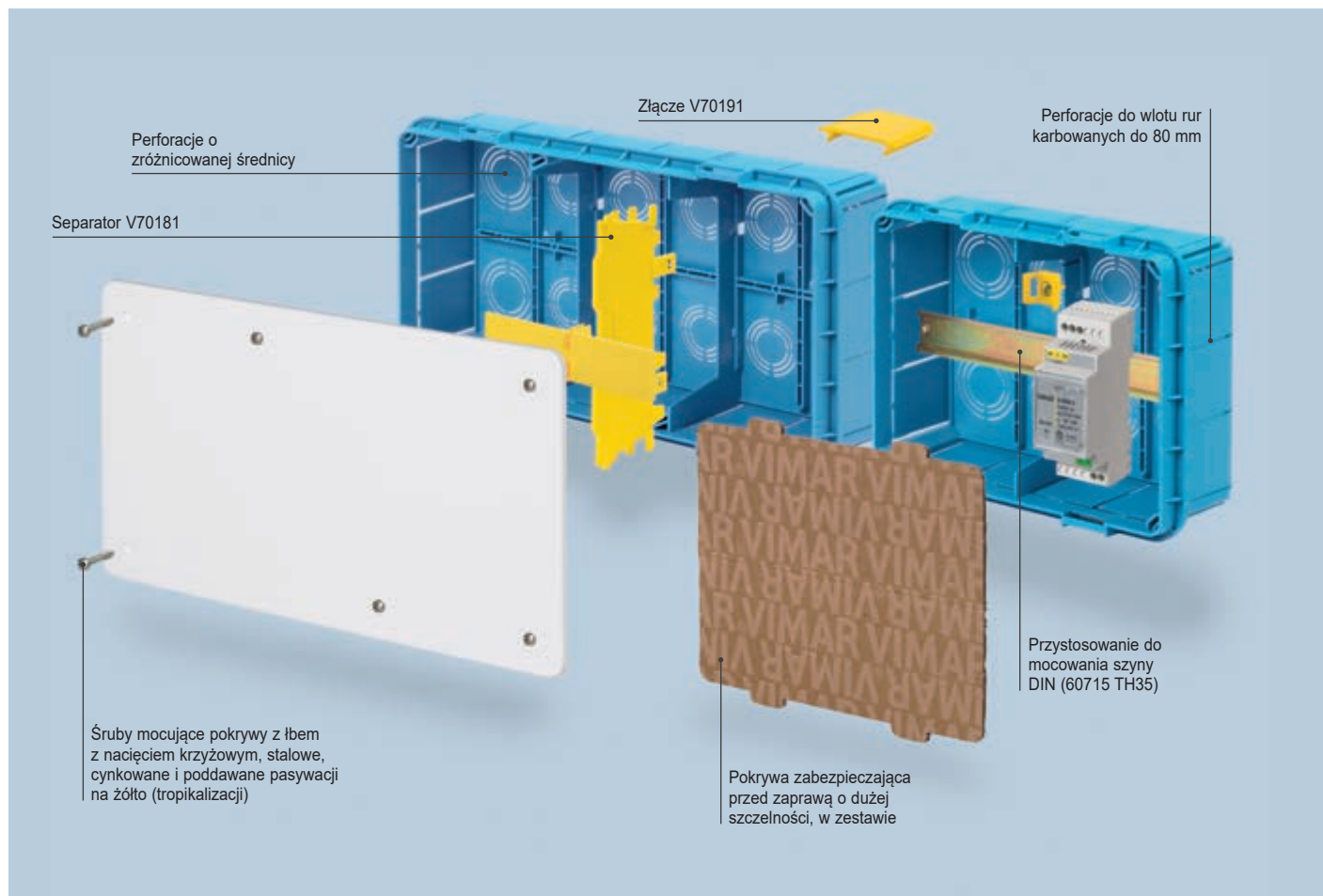
V70191
Złącze do puszek
połączeniowych,
żółte



V70198
Śruba o długości 30 mm
do mocowania puszek



V70199
Śruba o długości 50 mm
do mocowania puszek

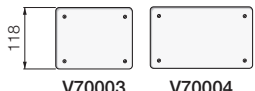
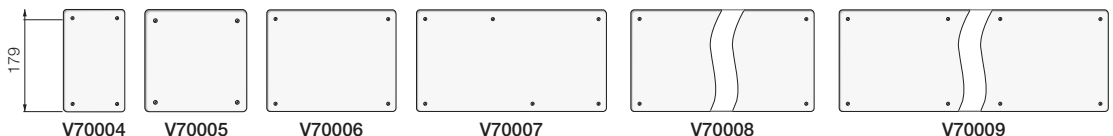
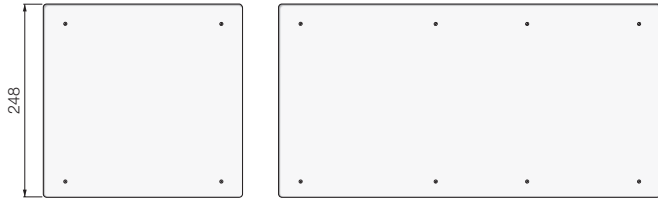


POJEMNIKI I CENTRALKI

Puszki połączeniowe do zabudowy

Puszki połączeniowe do zabudowy do ścian murowanych

Możliwość połączenia za pomocą złącza V70191

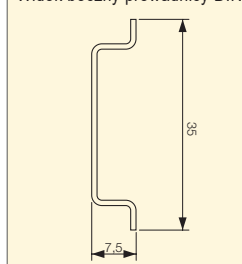
Głębokość zabudowy (mm)	Wysokość modułarna pokrywy (mm)						
50	118		V70001	V70002			
70	118		V70003	V70004			
70	179		V70004	V70005	V70006	V70007	V70008 V70009
120	248		V70207	V70211			

Wymiary zewnętrzne instalowalnych urządzeń

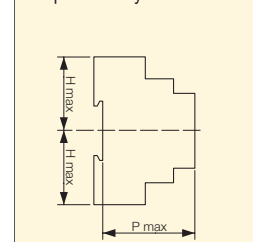
Kod puszek połączeniowych	Długość prowadnicy DIN (L max)	Głębokość urządzeń (P max)	Wysokość urządzeń (H max)
V70006	179	55	45
V70007	271	55	45
V70008	375	55	45
V70009	463	55	45
V70010	498	60	45
V70011	498	60	45
V70207	235	100	75
V70211	235	100	75

Typ prowadnicy: profilowana, w kształcie kapelusza TH 35-7,5 (zgodnie z normą EN 60715)

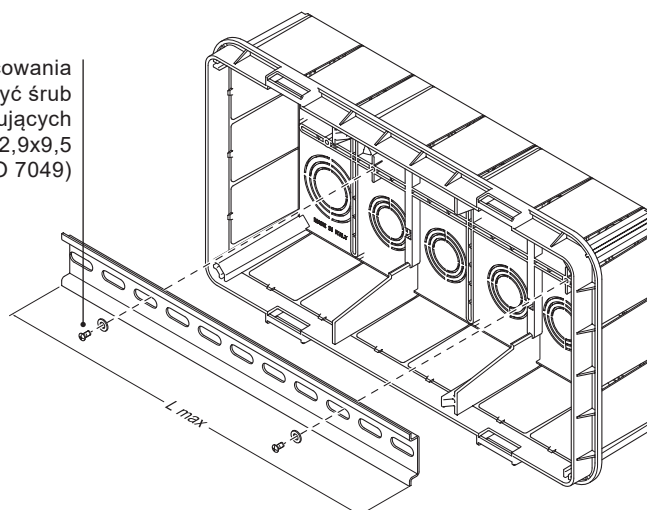
Widok boczny prowadnicy DIN



Widok boczny urządzenia od prowadnicy DIN



Do zamocowania puszek należy użyć śrub samogwintujących ST 2,9x9,5 (EN ISO 7049)



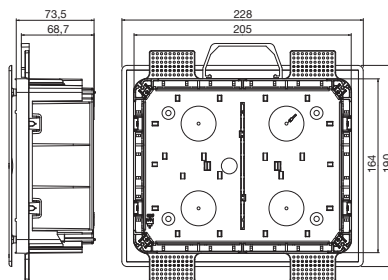
POJEMNIKI I CENTRALKI

Puszki połączeniowe do zabudowy

Puszki połączeniowe do zabudowy do ścian lekkich



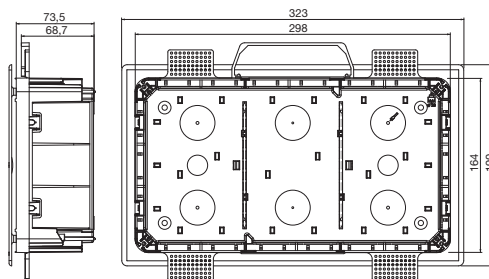
▲V72006
Z białą pokrywą.
Wymiary puszki: 205x164x73,5 mm
Wymiary pokrywką: 228x190 mm



V72006



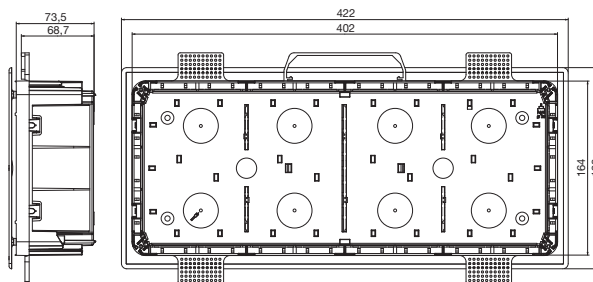
▲V72007
Z białą pokrywą.
Wymiary puszki: 298x164x73,5 mm
Wymiary pokrywką: 323x190 mm



V72007



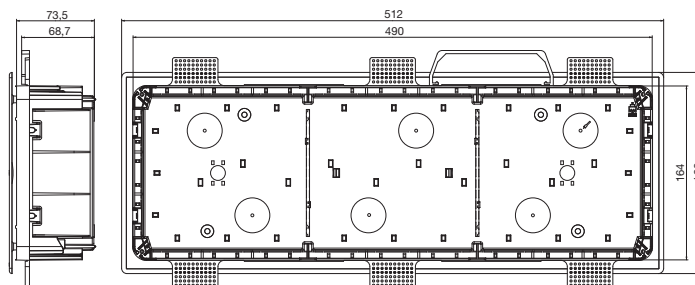
▲V72008
Z białą pokrywą.
Wymiary puszki: 402x164x73,5 mm
Wymiary pokrywką: 422x190 mm



V72008



▲V72009
Z białą pokrywą.
Wymiary puszki: 490x164x73,5 mm
Wymiary pokrywką: 512x190 mm



V72009

POJEMNIKI I CENTRALKI

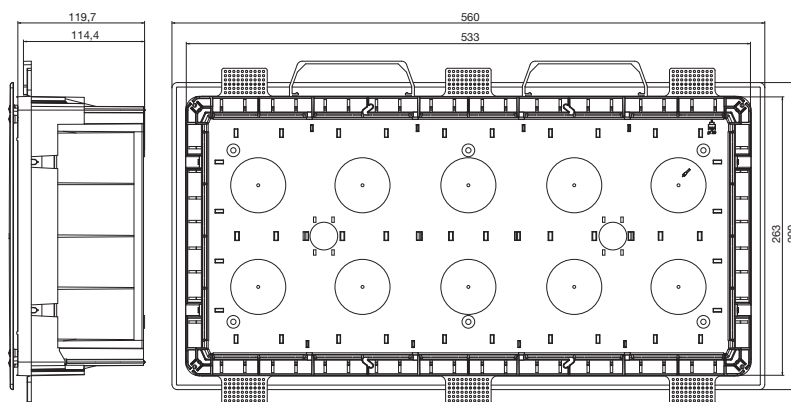
Puszki połączeniowe do zabudowy

Puszki połączeniowe do zabudowy do ścian lekkich



▲ V72211

Z białą pokrywą.
Wymiary puszki: 533x263x120 mm
Wymiary pokrywką: 560x290 mm



V72211

Akcesoria do puszek połączeniowych do zabudowy do ścian lekkich



V70181

Separator do puszek
V70006, V70007, V70008,
V70009, V70010, żółty



V70191

Złącze do puszek
połączeniowych,
żółte



V70198

Śruba o długości 30 mm
do mocowania puszek



V70199

Śruba o długości 50 mm
do mocowania puszek

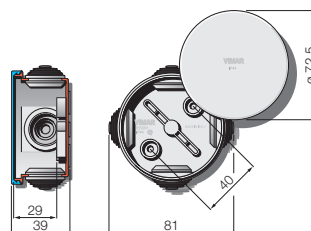
POJEMNIKI I CENTRALKI

Naścienne puszki połączeniowe

Naścienne puszki połączeniowe z dławikami kablowymi z gładkimi ściankami



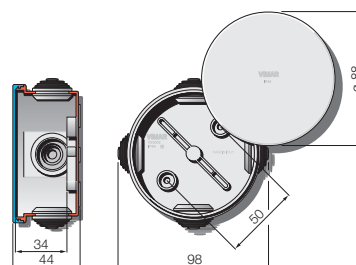
V55001
IP44, pokrywa
z zatrzaskiem,
szara RAL 7035



V55001



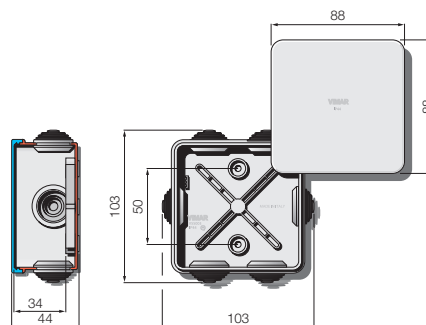
V55002
IP44, pokrywa
z zatrzaskiem,
szara RAL 7035



V55002



V55003
IP44, pokrywa
z zatrzaskiem,
szara RAL 7035



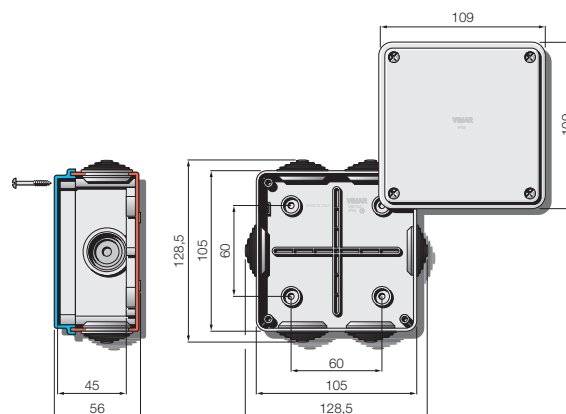
V55003



V55104
IP55, pokrywa ze
śrubami ze stali
nierdzewnej,
szara RAL 7035



V55204
IP56, pokrywa ze
śrubami ze stali
nierdzewnej,
szara RAL 7035



V55104
V55204

POJEMNIKI I CENTRALKI

Naścienne puszki połączeniowe

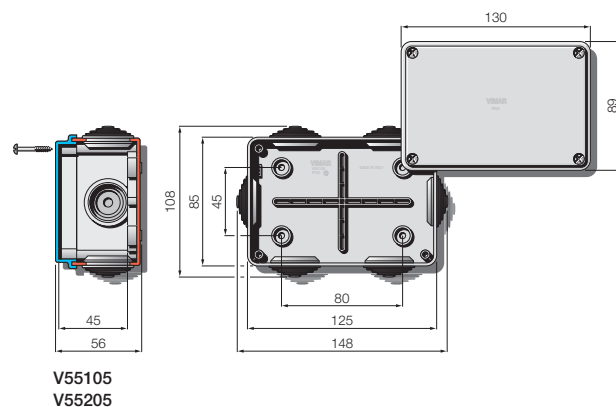
Naścienne puszki połączeniowe z dławikami kablowymi z gładkimi ściankami



V55105
IP55, pokrywa ze śrubami
ze stali nierdzewnej,
szara RAL 7035



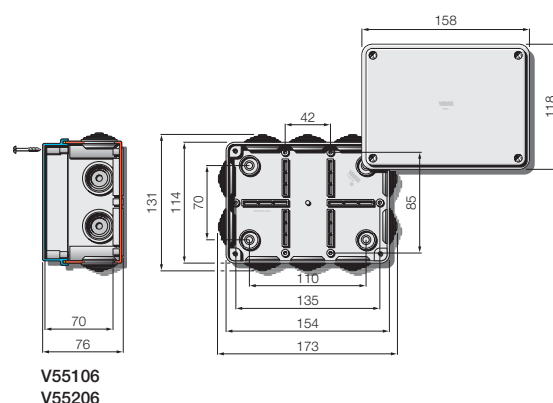
V55205
IP56, pokrywa ze śrubami
ze stali nierdzewnej,
szara RAL 7035



V55106
IP55, pokrywa ze śrubami
ze stali nierdzewnej,
szara RAL 7035



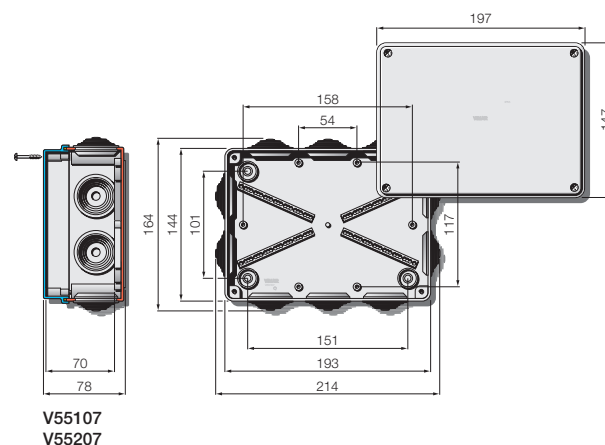
V55206
IP56, pokrywa ze śrubami
ze stali nierdzewnej,
szara RAL 7035



V55107
IP55, pokrywa ze śrubami
ze stali nierdzewnej,
szara RAL 7035



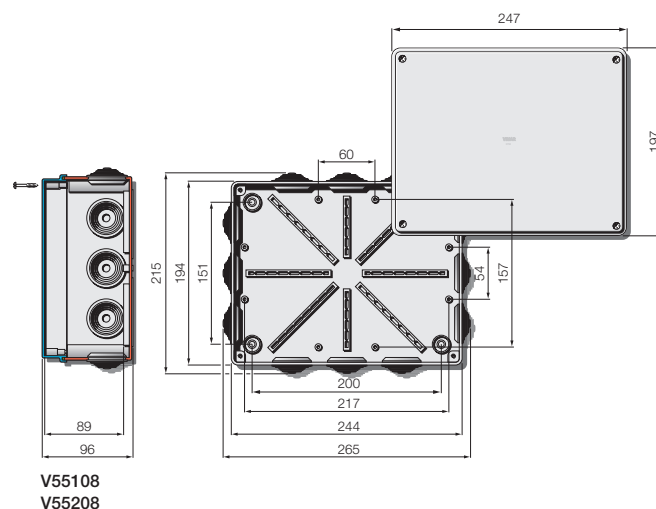
V55207
IP56, pokrywa ze śrubami
ze stali nierdzewnej,
szara RAL 7035



V55108
IP55, pokrywa ze śrubami
ze stali nierdzewnej,
szara RAL 7035



V55208
IP56, pokrywa ze śrubami
ze stali nierdzewnej,
szara RAL 7035



POJEMNIKI I CENTRALKI

Naścienne puszki połączeniowe

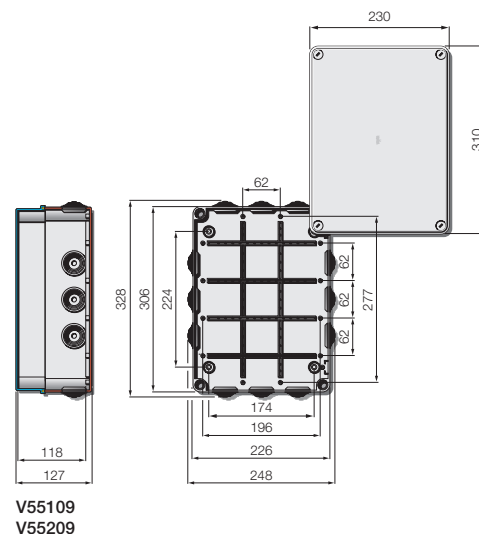
Naścienne puszki połączeniowe z dławikami kablowymi z gładkimi ściankami



V55109
IP55, pokrywa ze śrubami z materiału izolacyjnego, szara RAL 7035.
Dostarczona z parą zawiasów



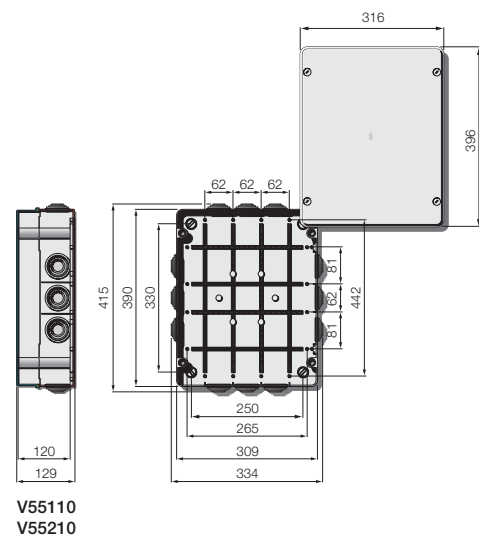
V55209
IP56, pokrywa ze śrubami z materiału izolacyjnego, szara RAL 7035.
Dostarczona z parą zawiasów



V55110
IP55, pokrywa ze śrubami z materiału izolacyjnego, szara RAL 7035.
Dostarczona z parą zawiasów



V55210
IP56, pokrywa ze śrubami z materiału izolacyjnego, szara RAL 7035.
Dostarczona z parą zawiasów



Całkowitą izolację można uzyskać przy pomocy specjalnych nakładek zakrywających śruby.



Śruby ze stali nierdzewnej, które się nie gubią, do łatwej instalacji i konserwacji.



Karby na dnie puszki do mocowania listew zaciskowych i płytek. Gniazdo do zacisku ciągłości uziemienia.

POJEMNIKI I CENTRALKI

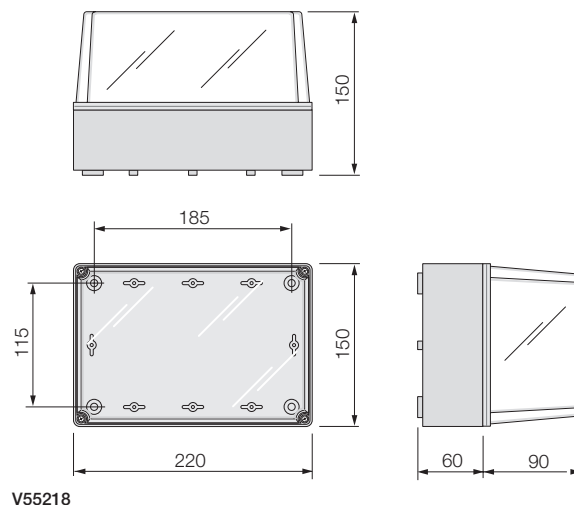
Naścienne puszki połączeniowe



Puszka połączeniowa naścienna z gładkimi ściankami i wysoką pokrywą



V55218
IP55, pokrywa ze śrubami
ze stali nierdzewnej,
szara RAL 7035



V55218

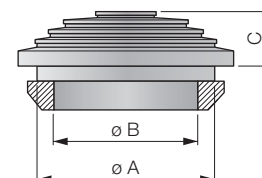
Naścienne puszki połączeniowe

Temperatura podczas instalacji	Test żarnika (Glow Wire test)	Zatraskowy (IP44)	Z dławikami kablowymi ze śrubami (IP55)	liczba dławików kablowych	Ø maks. przewodu rurowego (w mm)	Gładkie ścianki, ślepa pokrywa (IP56)	Gładkie ścianki, wysoka ślepa pokrywa (IP55)	Wymiary wewnętrzne (w mm)
-5 °C +60 °C	960 °C	V55001*	---	4	Ø 20	---	---	Ø 65x35
		V55002*	---	4	Ø 20	---	---	Ø 80x40
		V55003*	---	6	Ø 20	---	---	80x80x40
		---	V55104*	6	Ø 25	V55204*	---	100x100x50
		---	V55105*	6	Ø 25	V55205*	---	120x80x50
-15 °C +60 °C	650 °C	---	V55106	10	Ø 25	V55206	---	150x110x70
		---	V55107	10	Ø 32	V55207	---	190x140x70
		---	---	---	---	---	V55218	220x150x150
		---	V55108	12	Ø 32	V55208	---	240x190x90
		---	V55109	12	Ø 40	V55209	---	300x220x120
		---	V55110	12	Ø 40	V55210	---	380x300x120
		---	---	---	---	---	---	---

* W celu uzyskania całkowitej izolacji zgodnej z normami EN 60439-1, w pobliżu każdego otworu mocującego należy wsunąć w odpowiednie gniazdo nakładkę zakrywającą śrubę V55900.

Dławiki kablowe

Wymiary dławika kablowego (w mm)	V55001	V55002	V55003	V55104	V55105	V55106	V55107	V55108	V55109	V55110
A	23	23	23	29	29	30	38	38	38	40
B	20	20	20	25	25	25	32	32	32	45
C	4	4	6	6	6	10	10	10	10	12



Centrałki do zabudowy

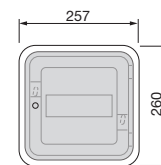
Centrałki do zabudowy IP40



V53108
8 moduły, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), przezroczyste, przydymione drzwiczki



V53108.B
8 moduły, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), przezroczyste, białe drzwiczki



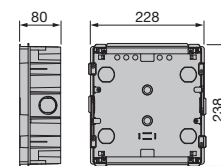
V53108
V53108.B



V53308
Puszka do ścian murowanych - 8 moduły, (GW 650 °C)
Moc rozproszona: 18 W



V53708
Puszka do lekkich ścian - 8 moduły, (GW 850 °C)
Moc rozproszona: 18 W



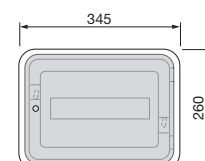
V53308
V53708



V53112
12 moduły, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), przezroczyste, przydymione drzwiczki



V53112.B
12 moduły, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), przezroczyste, białe drzwiczki



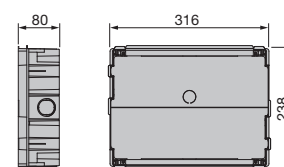
V53112
V53112.B



V53312
Puszka do ścian murowanych - 12 moduły, (GW 650 °C)
Moc rozproszona: 22 W



V53712
Puszka do lekkich ścian - 12 moduły, (GW 850 °C)
Moc rozproszona: 22 W



V53312
V53712

Centrałki do zabudowy IP40 i puszki - Akcesoria

Centrałki		Puszki		Akcesoria
Moduły	Kod	Kod dla ścian murowanych	Kod dla ścian lekkich	
8	V53108	V53308	V53708	V53561 Wspornik uchwyty listwy zaciskowej dla 8 moduły
12	V53112	V53312	V53712	V53562 Wspornik uchwyty listwy zaciskowej dla 12, 24 i 36 moduły
24	V53124	V53324	V53724	V53572 Separator dla 24 i 36 moduły
36	V53136	V53336	V53736	V53582 Kolnier ograniczający przewody rurowe dla 12, 24 i 36 moduły
54	V53154	V53354	V53754	V53563 Wspornik uchwyty listwy zaciskowej dla 54 i 72 moduły
72	V53172	V53372	V53772	V53573 Separator dla 54 i 72 moduły
				V53583 Kolnier ograniczający przewody rurowe dla 54 i 72 moduły

V53597
Zamek z kluczem

V53599
Pokrywa otworu z prążkami

V53595
Złącze

V53552...
Listwa zaciskowa ze śrubami

Centralki do zabudowy

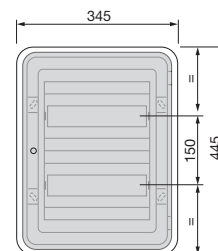
Centraliki do zabudowy IP40



V53124
24 moduły, wraz z przewodnicą
DIN (60715 TH35), przezroczyste,
przydymione drzwiczki



V53124.B
24 moduły, wraz z przewodnicą
DIN (60715 TH35), przezroczyste,
białe drzwiczki



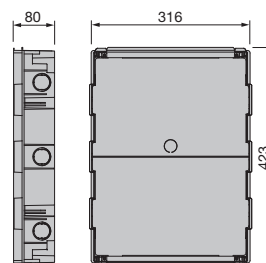
V53124
V53124.B



V53324
Puszka do ścian murowanych
- 24 moduły, (GW 650 °C)
Moc rozproszona: 40 W



V53724
Puszka do lekkich ścian
- 24 moduły, (GW 850 °C)
Moc rozproszona: 40 W



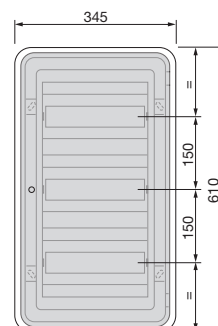
V53324
V53724



V53136
36 moduły, wraz z przewodnicą
DIN (60715 TH35), przezroczyste,
przydymione drzwiczki



V53136.B
36 moduły, wraz z przewodnicą
DIN (60715 TH35), przezroczyste,
białe drzwiczki



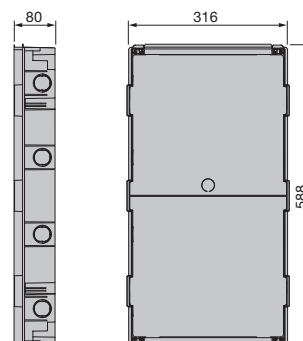
V53136
V53136.B



V53336
Puszka do ścian murowanych
- 36 moduły, (GW 650 °C)
Moc rozproszona: 50 W



V53736
Puszka do lekkich ścian
- 36 moduły, (GW 850 °C)
Moc rozproszona: 50 W



V53336
V53736

Centrałki do zabudowy

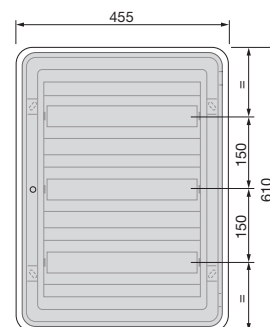
Centrałki do zabudowy IP40



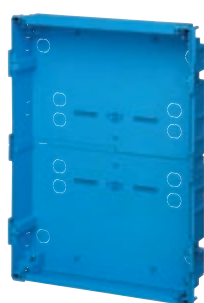
V53154
54 moduły, wraz z prowadnicą
DIN (60715 TH35), przezroczyste,
przydymione drzwiczki



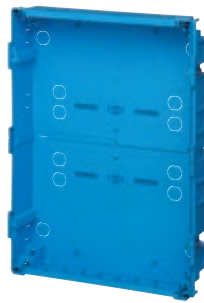
V53154.B
54 moduły, wraz z prowadnicą
DIN (60715 TH35), przezroczyste,
białe drzwiczki



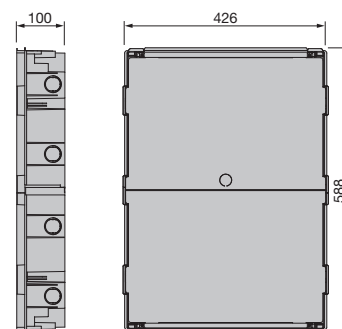
V53154
V53154.B



V53354
Puszka do ścian murowanych
- 54 moduły, (GW 650 °C)
Moc rozproszona: 63 W



V53754
Puszka do lekkich ścian
- 54 moduły, (GW 850 °C)
Moc rozproszona: 63 W



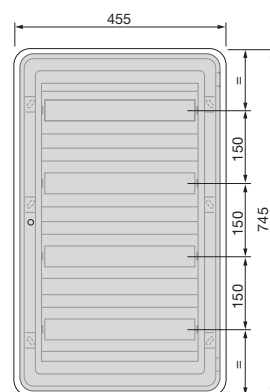
V53354
V53754



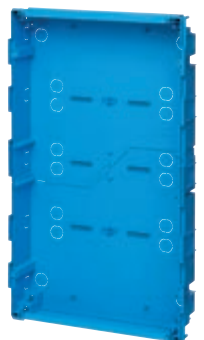
V53172
72 moduły, wraz z prowadnicą
DIN (60715 TH35), przezroczyste,
przydymione drzwiczki



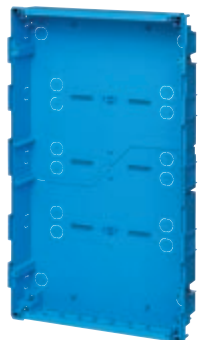
V53172.B
72 moduły, wraz z prowadnicą
DIN (60715 TH35), przezroczyste,
białe drzwiczki



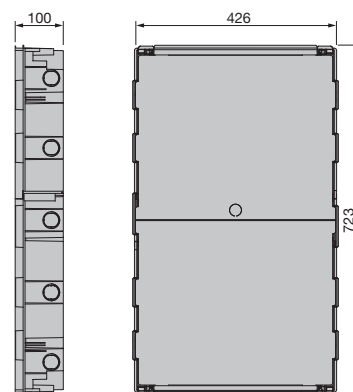
V53172
V53172.B



V53372
Puszka do ścian murowanych
- 72 moduły, (GW 650 °C)
Moc rozproszona: 82 W



V53772
Puszka do lekkich ścian
- 72 moduły, (GW 850 °C)
Moc rozproszona: 82 W



V53372
V53772

POJEMNIKI I CENTRALKI

Akcesoria do centrerek do zabudowy

Akcesoria do centrerek do zabudowy IP40



V53572
Wyjmowany separator, 12 modułów,
do podłączenia do puszek do centrerek
26- i 36-modułowych, żółty



V53573
Wyjmowany separator, 18 modułów,
do podłączenia do puszek do centrerek
54- i 72-modułowych, żółty



V53595
Złącze puszek do
układania poziomego,
żółte



V53582
Wyjmowany kołnierz ograniczający przewody
rurowe, 12 modułów, do podłączenia do
puszki do instalacji baterii pionowej centrerek
12-, 24- i 36-modułowych, żółty



V53583
Wyjmowany kołnierz ograniczający przewody
rurowe, 18 modułów, do podłączenia do
puszki do instalacji baterii pionowej centrerek
54- i 72-modułowych, żółty



V53597
Zamek z kluczem metalowym.
Dostarczona z 2 kluczami



V53599
Pokrywa otworu z prążkami do
centraliki estetycznej, długość
500 mm, może być dowolnie
przycięta, biała



V53598
Pokrywa otworu 4-modułowa
DIN, centralika estetyczna,
może być dowolnie przycięta,
biała



03310.S
Wspornik do aparatów
instalowanych na prowadnicy
DIN, zajmuje 8 modułów
17,5 mm

Wsporniki listwy zaciskowej i listwy zaciskowe do centrerek do zabudowy IP40



V53561
Wspornik do centrerek 8-modułowych, do zaczeplenia do puszek, szary



V53562
Wspornik do centrerek 12-, 24- i 36-modułowych, do zaczeplenia do puszek, szary



V53563
Wspornik do centrerek 54- i 72-modułowych, do zaczeplenia do puszek, szary



V53552
Wyjmowana listwa
zaciskowa ze śrubami,
6 otworów, do kabli od
1,5 mm² do 16 mm², do
szybkiego podłączania na
wsporniku, niebieska

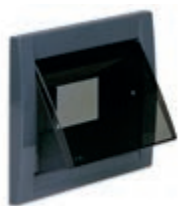


V53552.V
Wyjmowana listwa
zaciskowa ze śrubami,
6 otworów, do kabli od
1,5 mm² do 16 mm², do
szybkiego podłączania na
wsporniku, zielony

POJEMNIKI I CENTRAŁKI

Centrałki do zabudowy

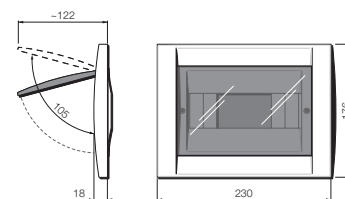
Centrałki do zabudowy Idea IP40 z poziomymi drzwiczkami zawiasowymi



Δ V53008.G
8 moduły, z przezroczystymi
drzwiczkami, z prowadnicą
DIN (60715 TH35), szary Idea

Δ V53008.B
Biały Idea
Δ V53008.N
Negru

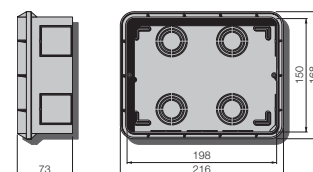
Δ V53008.Z
Biały
Δ V53008.V23
Antracyt metalizat



V53008...



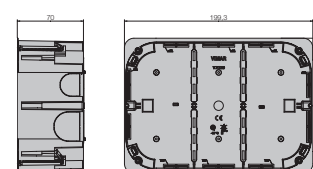
Δ V53908
Puszka do zabudowy do centrali
8-modułowej V53008..., niebieska



V53908



V71720
Wielofunkcyjna pushka do zabudowy
(GW 850 °C) do lekkich ścian, niebieska

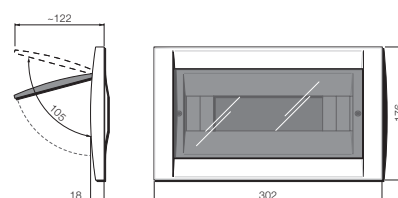


V71720



Δ V53012.G
12 moduły, z przezroczystymi
drzwiczkami, z prowadnicą
DIN (60715 TH35), szary Idea

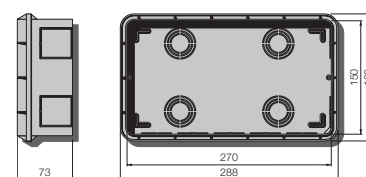
Δ V53012.N
Negru
Δ V53012.V23
Antracyt metalizat



V53012...



Δ V53912
Puszka do zabudowy do centrali
12-modułowej V53012..., niebieska



V53912

Wsporniki w instalacji na szynie zgodnej z normą DIN (60715 TH35)



16726
1-modułowy system Idea, zajmuje
2 moduły o wymiarze 17,5 mm,
szary RAL 7035



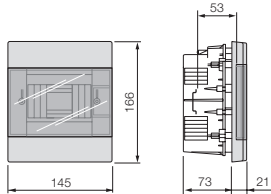
16727
2-modułowy system Idea, zajmuje
3,5 moduły o wymiarze 17,5 mm,
szary RAL 7035



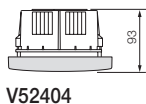
Przykładowa instalacja

Centralki do zabudowy

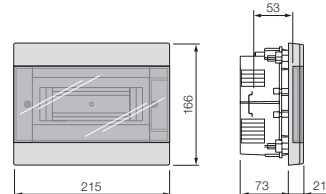
Centralki do zabudowy IP40 z pionowymi drzwiczkami zawiasowymi



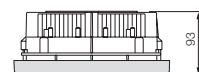
V52404
4 modułów, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), biała RAL 9003, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 14 W



V52404



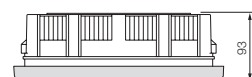
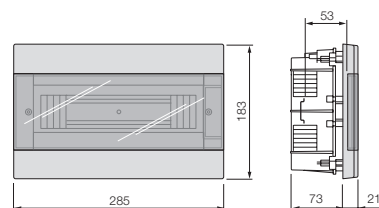
V52408
8 modułów, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), biała RAL 9003, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 19 W



V52408



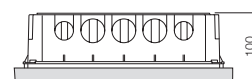
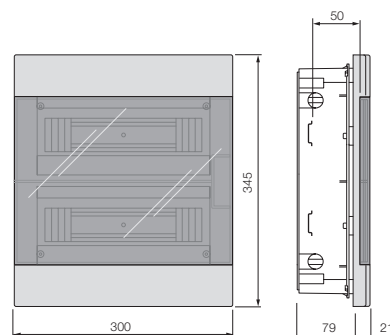
V52412
12 modułów, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), biała RAL 9003, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 28 W



V52412



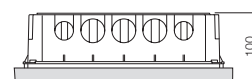
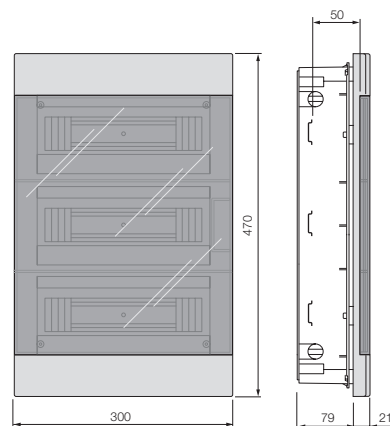
V52424
24 modułów, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), biała RAL 9003, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 58 W



V52424



V52436
36 modułów, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), biała RAL 9003, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 68 W



V52436

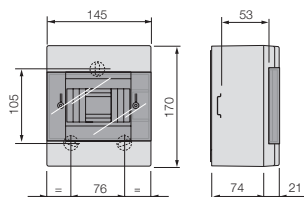
Centralki naścienne

Centralki naścienne IP40

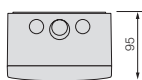


V50405

5 modułów (4+1), perforacja wstępna na ściankach górnej i dolnej, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), szary RAL 7035, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 9 W

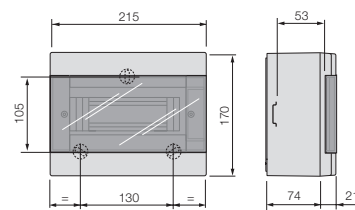


V50405



V50408

8 modułów, perforacja wstępna na ściankach górnej i dolnej, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), szary RAL 7035, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 12 W



V50408



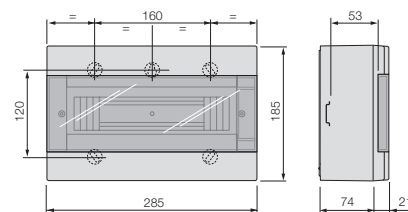
V50412

12 modułów (12+1), perforacja wstępna na ściankach górnej i dolnej, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), szary RAL 7035, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 18 W



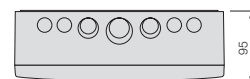
V50312

12 modułów (12+1), gładkie ścianki, z prowadnicą DIN (60715 TH35), szary RAL 7035. Moc rozproszona: 19 W



V50312

V50412



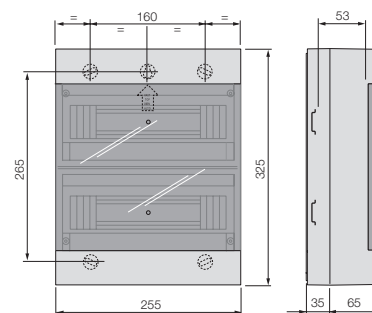
V50424

24 modułów, perforacja wstępna na ściankach górnej i dolnej, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), szary RAL 7035, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 31 W



V50324

24 modułów, gładkie ścianki, z prowadnicą DIN (60715 TH35), szary RAL 7035. Moc rozproszona: 37 W



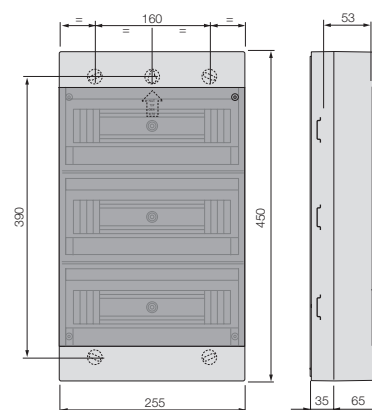
V50324

V50424

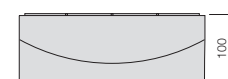


V50436

36 modułów, perforacja wstępna na ściankach górnej i dolnej, wraz z prowadnicą DIN (60715 TH35), szary RAL 7035, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 37 W



V50436



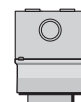
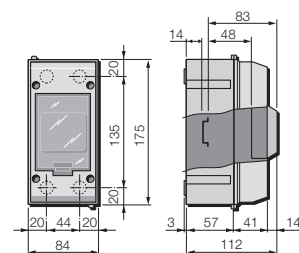
Centralki naścienne

Centralki naścienne IP55 z poziomymi drzwiczkami zawiasowymi



V51003

3 modułów (1+2), z nakładkami do podwójnej izolacji, wraz z przewodnicą DIN (60715 TH35), szary RAL 7035, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 9 W

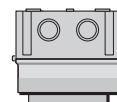
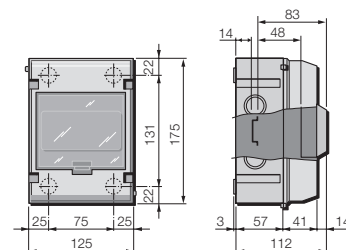


V51003



V51005

5 modułów (4+1), z nakładkami do podwójnej izolacji, wraz z przewodnicą DIN (60715 TH35), szary RAL 7035, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Przystosowany do 2 uchwytów listew zaciskowych V51853. Moc rozproszona: 12 W

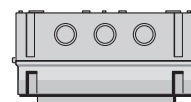
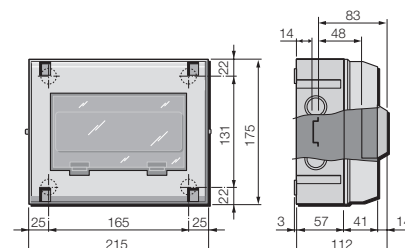


V51005



V51008

8 modułów, z nakładkami do podwójnej izolacji, wraz z przewodnicą DIN (60715 TH35), szary RAL 7035, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 21 W

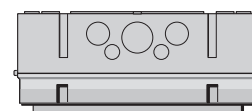
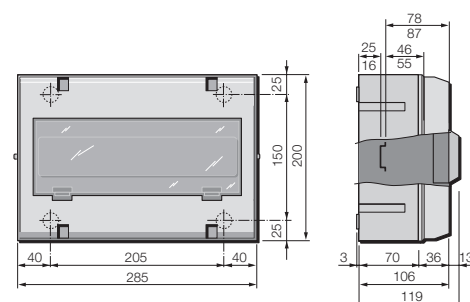


V51008



V51012

12+1 modułów, z nakładkami do podwójnej izolacji, wraz z przewodnicą DIN (60715 TH35), szary RAL 7035, z przezroczystymi, przydymionymi drzwiczkami. Moc rozproszona: 26 W



V51012

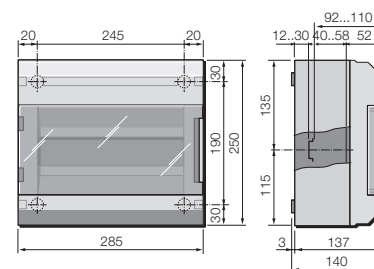
Centrałki naścienne

Centrałki naścienne IP55 z pionowymi drzwiczkami zawiasowymi



V51112

12 modułów, z prowadnicą DIN (60715 TH35)
regulowane do niestandardowych urządzeń,
szary RAL 7035, z przezroczystymi drzwiczkami
i nakładkami do podwójnej izolacji.
Moc rozproszona: 21 W

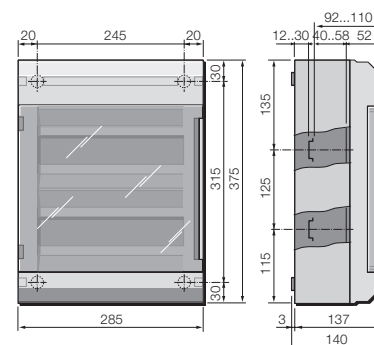


V51112



V51124

24 mmodułów, z prowadnicą DIN (60715 TH35)
regulowane do niestandardowych urządzeń,
szary RAL 7035, z przezroczystymi drzwiczkami
i nakładkami do podwójnej izolacji.
Moc rozproszona: 27 W

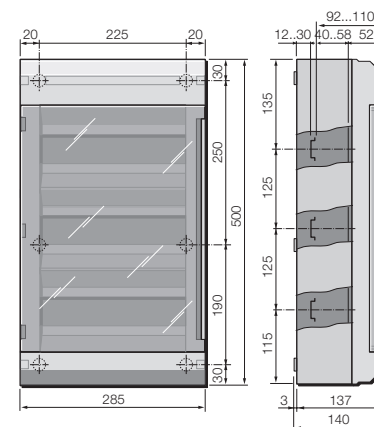


V51124



V51136

36 modułów, z prowadnicą DIN (60715 TH35)
regulowane do niestandardowych urządzeń,
szary RAL 7035, z przezroczystymi drzwiczkami
i nakładkami do podwójnej izolacji.
Moc rozproszona: 32 W



V51136

Centralki naścienne

Wsporniki w instalacji na szynie zgodnej z normą DIN (60715 TH35)



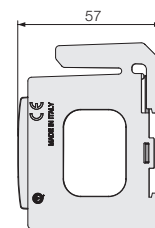
V51921
1 moduł, zajmuje 1,5 modułu
17,5 mm, szary RAL 7035.
Dostarczony z membraną
ochronną



V51922
2-modułowy, zajmuje 3 moduły
17,5 mm, szary RAL 7035.
Dostarczony z membraną ochronną



V51923
3-modułowy, zajmuje 4 moduły
17,5 mm, szary RAL 7035.
Dostarczony z membraną ochronną



V51921
V51922
V51923

Mosiężne listwy zaciskowe uziemienia ze śrubami mocującymi



V51808
2 otwory $\varnothing$ 6 mm +
6 otworów $\varnothing$ 4 mm



V51810
2 otwory $\varnothing$ 6 mm +
8 otworów $\varnothing$ 4 mm

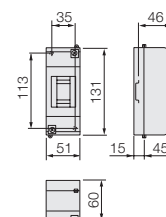


V51816
4 otwory $\varnothing$ 6 mm +
13 otworów $\varnothing$ 4 mm

Pokrywy naścienne IP40



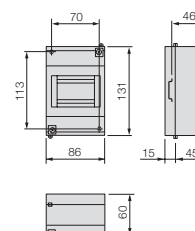
V50002
2 modułów (1+1),
szary RAL 7035.
Moc rozproszona: 5 W



V50002



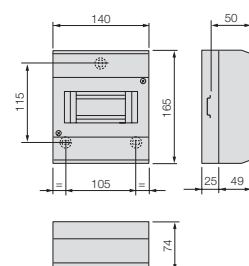
V50004
4 modułów (3+1),
szary RAL 7035.
Moc rozproszona: 7 W



V50004



V50006
6 modułów (4+2),
szary RAL 7035.
Moc rozproszona: 12 W



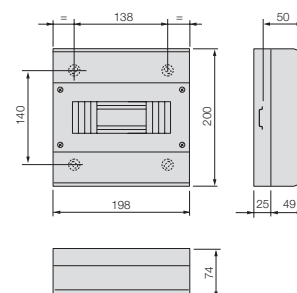
V50006

Centrałki naścienne

Pokrywy naścienne IP40



V50008
8 modułów (4+4),
szary RAL 7035.
Moc rozproszona: 21 W



V50008

Liczba i typologia wyważanych otworów na centralkach i pokrywach naściennych

Artykuł	Ø otworu (mm)	19	20	23	29	37	16 o 25	20 o 32	25 o 32	32 o 40	23 o 29	29 o 37	Pozycja perforacji
	Skok PG	11	13,5	16	21	29	---	---	---	---	16 o 21	21 o 29	
V50002	przód	---	---	n 2	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50004	boki	---	---	n 2	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50006	przód	---	---	---	---	---	---	n 6	---	---	---	---	
	boki	---	---	---	---	---	---	n 4	---	---	---	---	
V50008	przód	---	---	---	---	---	---	n 4	---	n 2	---	---	
	boki	---	---	---	---	---	---	n 4	---	---	---	---	
V50405	przód	---	n 4	---	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	gładkie boki	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50408	przód	---	n 4	n 4	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	boki	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50412	przód	---	n 8	---	---	---	---	---	---	---	n 4	n 2	
	gładkie boki	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50424	przód	---	---	---	---	---	n 4	n 4	n 2	---	---	---	
	boki	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50436	przód	---	---	---	---	---	n 4	n 4	n 2	---	n 4	---	
	gładkie boki	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51003	przód	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	gładkie boki	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51005	przód	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
	boki	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
V51008	przód	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 6	---	
	boki	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
V51012	przód	n 4	---	---	n 4	n 2	---	---	---	---	---	---	
	gładkie boki	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51112	przód	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 8	n 2	
	boki	---	---	n 4	---	---	---	---	---	---	---	---	

Uwaga. Centralki naścienne bez drzwiczek nie posiadają perforacji.

Termoregulacja i zarządzanie energią

od str. 106

Termoregulacja w obiektach komercyjnych

od str. 108

Kontrola dostępu do zastosowań komercyjnych

od str. 110

Dystrybucja danych i multimedialność w sektorze komercyjnym

od str. 112



Podstawowy system automatyki domowej Plug&Play

od str. 114

Termoregulacja i zarządzanie energią

Mieszkanie o powierzchni 80 m² z urządzeniami do termoregulacji i monitorowania energetycznego za pośrednictwem chronotermostatów z ekranem dotykowym.

Termostaty i chronotermostaty, wyposażone w intuicyjne elementy sterownicze i wyświetlacze z ekranami dotykowymi o dużej powierzchni i wysokiej czułości umożliwiają zarządzanie temperaturą w łatwy i kompleksowy sposób, wyświetlając zużycie i ułatwiając oszczędność energii dzięki miernikom energii opartych na szynie DIN i zliczaniu godzin pracy instalacji. Na przykładzie przedstawiono tradycyjny system termoregulacji (z zaworami stref i kotłem kondensacyjnym), w którym występuje również system fotowoltaiczny do wytwarzania odnawialnej energii.

- Zainstalowane są 3 chronotermostaty z ekranem dotykowym 02955, 3 moduły podłączone do mierników energii 02960, które wykrywają energię wytwarzaną przez panele fotowoltaiczne, energię zużywaną przez urządzenia AGD i inne urządzenia elektryczne podłączone do tej samej linii, jak również energię wymiany z siecią do działania instalacji.
- Wartości mocy chwilowej i zgromadzonej energii (oraz wartości napięcia) wyświetlane są pojedynczo na wyświetlaczach termochronostatów z ekranem dotykowym w pokoju dziennym, w kuchni

i na panelu elektrycznym; w chronotermostacie w kuchni można również uruchomić alarm akustyczny sygnalizujący przekroczenie wartości progowej określonej w umowie, informujący użytkownika o prawdopodobnym odłączeniu licznika wymiany wskutek nadmiernego poboru z sieci. Wszystkie urządzenia wyposażone są w **funkcję Ecometer** gwarantującą bardziej racjonalne zużycie energii w budynku w celu ułatwienia większej oszczędności energii i kosztów.

- W pokoju zainstalowany jest termostat z ekranem dotykowym 02950 podłączony do czujnika NTC 19432 do pomiaru temperatury w łazience.
- W jednym z pokoi znajduje się drugi termostat elektroniczny z ekranem dotykowym (02950) podłączony do czujnika przewodowego NTC 02965.1 do wykrywania temperatury na zewnątrz.
- Element sterowniczy na wejściu umożliwia, za pomocą konfigurowalnych wejść wielofunkcyjnych urządzeń, scentralizowane sterowanie wartościami zadanymi dla poszczególnych stref (włączanie w trybie komfort lub zmniejszanie w nocy).



Elektroniczny chronotermostat z ekranem dotykowym i funkcją Ecometer; umożliwia wyświetlanie wytwarzanej energii.



Miernik energii z czujnikiem prądu



Elektroniczny termostat z ekranem dotykowym umożliwia wyświetlanie również temperatury wykrywanej przez czujnik zainstalowany w innym pomieszczeniu.



Elektroniczny czujnik temperatury



Jak to zrobić:

Zachęcamy do odwiedzenia strony internetowej www.vimar.com - w sekcji Pomoc techniczna/Filmy instruktażowe/Tutorial/Klimatyzacja obejrzeć można filmy instruktażowe: "Chronotermostat Touch 3-modułowy do zabudowy art. 02955: Zarządzanie klimatyzacją"; "Chronotermostat Touch 3-modułowy do zabudowy art. 02955: Funkcje dodatkowe"; "Chronotermostat Touch 3-modułowy do zabudowy art. 02955: Zarządzanie energią".



Typowa instalacja: mieszkanie o powierzchni 80 m² z urządzeniami do termoregulacji i monitorowania energetycznego za pośrednictwem chronotermostatów z ekranem dotykowym



Termoregulacja w obiektach komercyjnych

Szkoła z urządzeniami do termoregulacji do uruchamiania zaworów strefowych i elektronicznych czujników temperatury i wilgotności podłączonych do hydraulicznego systemu termoregulacji.

Na przykładzie przedstawiono system termoregulacji w szkole, z możliwością scentralizowanego sterowania poszczególnymi strefami budynku za pomocą termostatów stref z wyjściami przekaźnikowymi.

Termostaty z ekranem dotykowym o dużej powierzchni i kolorowym podświetleniem umożliwiają regulację ogrzewania/klimatyzacji z uruchomieniem włączania/wyłączania lub PID. Wyposażone są w wejście wielofunkcyjne, które może być skonfigurowane w celu uruchomienia trybu obniżania temperatury w nocy lub regulacji z wartością zadaną komfortu lub zmianą trybu działania z letniego na zimowy lub odwrotnie; wyposażone są w wejście dla zewnętrznego czujnika elektronicznego temperatury.

- Termostaty z ekranem dotykowym (art. 02950) zainstalowane są w biurze dyrekcji, w salach lekcyjnych, w sali multimedialnej i bibliotece. Wszystkie urządzenia stref wspólnych można zablokować kodem

PIN: w ten sposób można uniemożliwić uczniom dostęp do konfiguracji urządzenia i do trybu działania, a zakres temperatur ustawialnych na interfejsie użytkownika zostaje ograniczony.

- W biurze dyrekcji podłączony jest on ponadto do scentralizowanego urządzenia sterującego włączaniem/wyłączaniem (art. 19001) do ręcznego wyłączania głównego instalacji w chwili zamknięcia szkoły lub w celu uruchomienia trybu nocnego z niższą temperaturą po zakończeniu lekcji celem oszczędzania energii. Alternatywnie można zainstalować programator czasowy (art. 16582) do programowania godzin działania/obniżania temperatury w nocy.
- Na korytarzu, w łazience i w bibliotece znajdują się elektroniczne czujniki temperatury (art. 19432) i wilgotności (art. 19433), które po podłączeniu do instalacji hydraulicznej umożliwiają kontrolę parametrów otoczenia.



Elektroniczny termostat z ekranem dotykowym i scentralizowanym przyciskiem do uruchamiania termoregulacji w trybie komfortu



Elektroniczny czujnik temperatury



Elektroniczny termostat z ekranem dotykowym umożliwia wyświetlanie również temperatury wykrywanej przez czujnik zainstalowany w innym pomieszczeniu.



Aktywny elektroniczny czujnik wilgotności



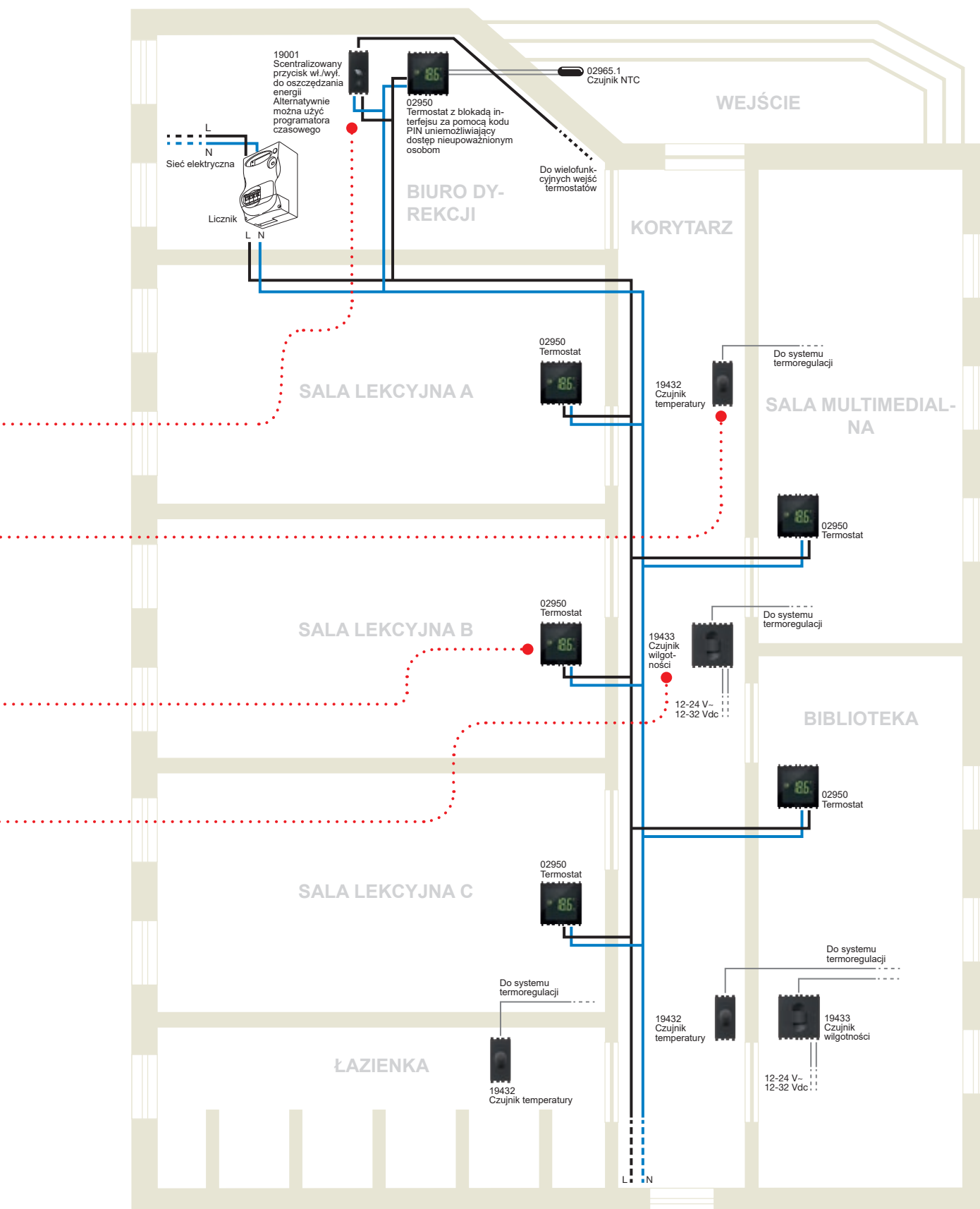
Jak to zrobić:

Zachęcamy do odwiedzenia strony internetowej www.vimar.com - w sekcji Pomoc techniczna/Filmy instruktażowe/Tutorial/Klimatyzacja obejrzeć można film instruktażowy: **"Termostat Touch 2-modułowy do zabudowy art. 02950"**.



Termoregulacja w obiektach komercyjnych

Przykład instalacji w szkole z urządzeniami do termoregulacji do uruchamiania zaworów strefowych i elektronicznych czujników temperatury i wilgotności podłączonych do hydraulicznego systemu termoregulacji.



Kontrola dostępu do zastosowań komercyjnych

Gospodarstwo agroturystyczne z wolnostojącym systemem kontroli dostępu

Wolnostojący system kontroli dostępu stanowi podstawowe rozwiązanie dla obiektów turystycznych (niewielkie gospodarstwa agroturystyczne, hostele młodzieżowe itp.) potrzebujących ograniczonych funkcji.

W tym rozwiązaniu drzwi/zamki otwierane są bezpośrednio przez przekaźnik zamontowany w obrębie czytnika/programatora.

Przekaźnik może działać w 3 różnych trybach:

1. impulsowych (monostabilny z timerem - tryb flash): wprowadzenie karty smart card powoduje zamknięcie styku przekaźnika na około 3 sekundy;
2. krok-krok (bistabilny - tryb toggle): wprowadzenie karty smart card powoduje przełączenie cyklicznej sekwencji styku otwartego/styku zamkniętego;

3. jako przełącznik elektroniczny: wprowadzenie karty smart card powoduje zamknięcie styku przekaźnika; otwarcie następuje po wyjęciu tej samej karty smart card (można dokonać wyboru pomiędzy otwarciem opóźnionym o 50 s lub natychmiastowym).

Na przykładzie przedstawiono:

- czytniki kart smart card 16461.B zainstalowane na zewnątrz pokoi, które otwierają drzwi (elektryczny zamek) po włożeniu aktywowanej karty;
- przełączniki z kieszenią pionową 16465.B zainstalowane w pokojach, aktywujące media (oświetlenie i gniazdka zasilania) po włożeniu karty smart card udostępnionej gościowi.



Przełącznik z kieszenią pionową z włożoną kartą smart card



Czytnik kart smart card

Jak to zrobić:

Konfigurację dostępu można zrealizować na 2 sposoby:

1. bez karty smart card MASTER (1 poziom): każda operacja (inicjalizacja, kodowanie, duplikowanie, anulowanie, zmiana kodu, synchronizacja czytników) może być wykonana przez wszystkie aktywowane karty smart card.
2. z kartą smart card MASTER (2 poziomy) - każda operacja (inicjalizacja, kodowanie, duplikowanie, anulowanie, zmiana kodu, synchronizacja czytników) wymaga użycia kodowanej karty smart card MASTER.

Karta smart card to klucz elektroniczny będący w stanie zapamiętać w 15 różnych adresach tyle samo kodów generowanych losowo chwili programowania, spośród 4,29 miliardów kombinacji dla każdego z nich. Za pomocą 4 przełączników DIP znajdujących się z tyłu czytnika/programatora można wybrać żądany adres i skonfigurować dostępy do pomieszczeń i stref. Umożliwia to przypisanie karty smart card do 15 różnych adresów (lub dostępu). Większa liczba czytników może mieć ten sam adres i ten sam kod: w tym przypadku można aktywować więcej dostępu, używając tego samego adresu.

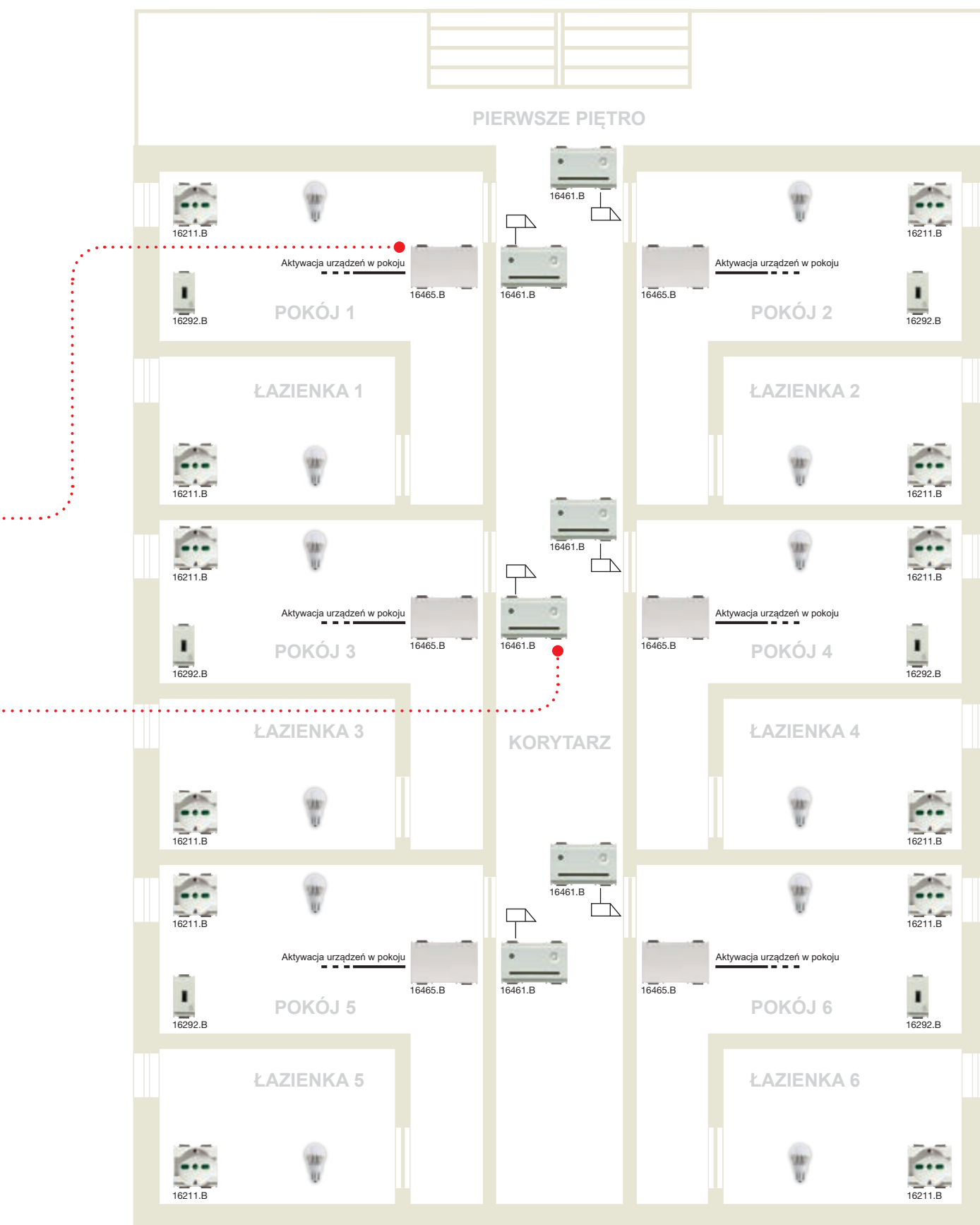
W celu uzyskania dodatkowych informacji zajrzeć do podręcznika artykułu 16461.



Karta Smart Card

Kontrola dostępu do zastosowań komercyjnych

Typowa instalacja: gospodarstwo agroturystyczne z wolnostojącym systemem kontroli dostępu.



Biuro handlowe z systemem dystrybucji danych i gniazdami multimedialnymi

Vimar oferuje obszerną gamę gniazd sygnału do przesyłu danych, gniazdek telefonicznych TV, RD, SAT, USB, RCA i HDMI.

Netsafe to strukturyzowany system okablowania Vimar do podłączania do sieci (kat. 5e i kat. 6 ekranowanej i nieekranowanej) całego budynku.

Na przykładzie przedstawiono system dystrybucji danych i gniazda multimedialne wewnątrz obiektu komercyjnego, składającego się z trzech biur, sali multimedialnej, sali konferencyjnej i recepcji.

- W recepcji znajduje się gniazdko do podłączania komputera do sieci, gniazdko telefoniczne i gniazdko zasilania USB do ładowania urządzeń elektronicznych.

- Z recepcji wchodzi się do pomieszczenia technicznego, w którym znajduje się szafa Netsafe, zawierająca panele permutacji do dystrybucji różnych sygnałów danych i punkt dostępu Wi-Fi.
- W trzech biurach przewidziano od dwóch do czterech stanowisk pracy z odpowiednimi gniazdami danych, gniazdkami telefonicznymi i HDMI.
- W sali multimedialnej zainstalowane są gniazda danych, gniazdko telefoniczne, HDMI, RCA i TV-RD-SAT do podłączania projektorów oraz gniazdko USB do ładowania smartfonów i tabletów.
- Sala konferencyjna wyposażona jest w gniazda danych i gniazdko telefoniczne do podłączania laptopów.



Gniazdko telefoniczne, gniazdko danych i gniazdko HDMI



Gniazdko telefoniczne, gniazdko danych i gniazdko USB



Gniazdko RCA i gniazdko HDMI



Gniazdko TV-RD-SAT.

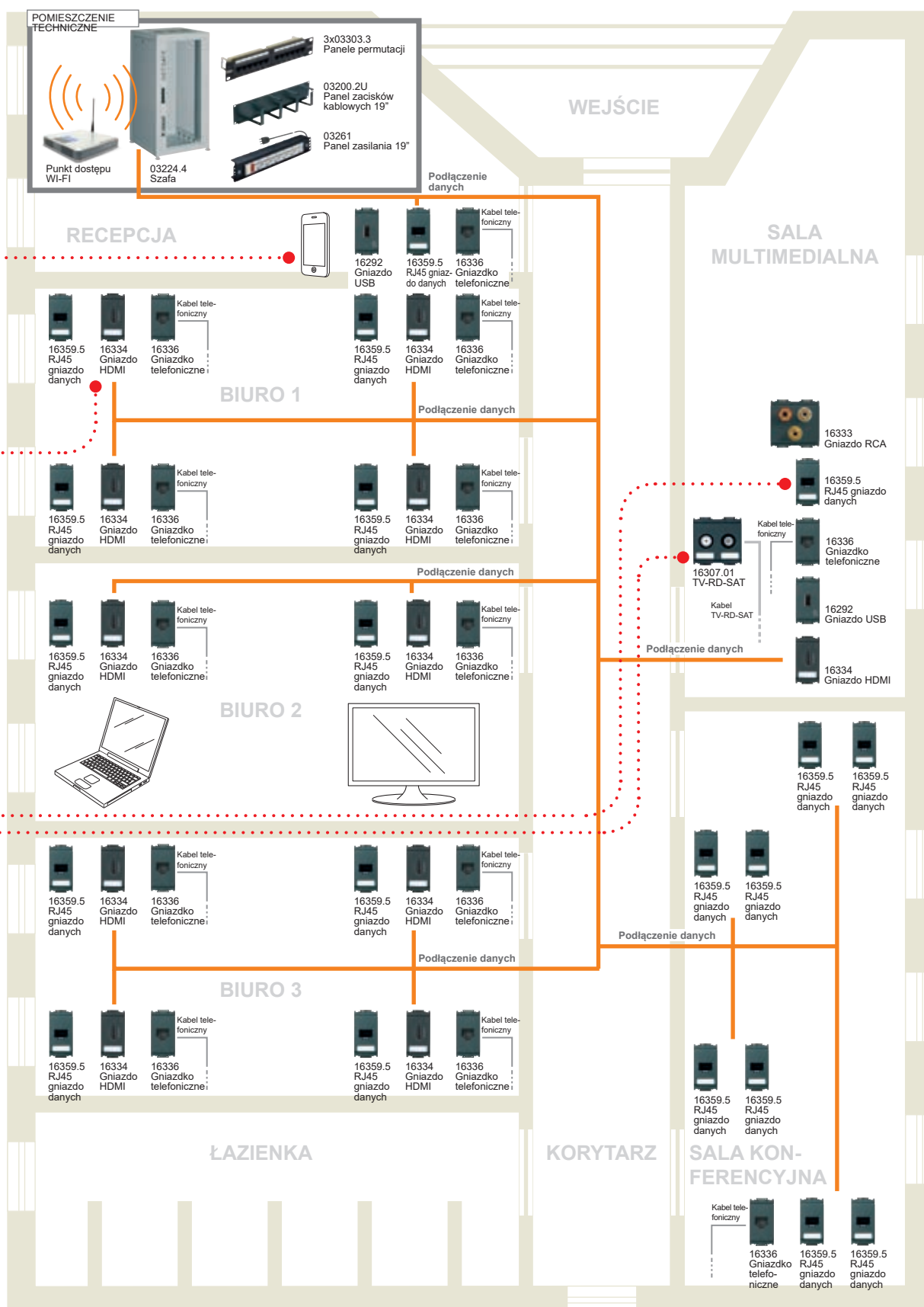
Jak to zrobić:

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących instalacji i konfiguracji urządzeń należy zajrzeć do dokumentacji dostępnej na stronie internetowej www.vimar.com w sekcji Produkty.



Dystrybucja danych i multimedialność w sektorze komercyjnym

Typowy system: biuro handlowe z systemem dystrybucji danych i gniazdami multimedialnymi.



Podstawowy system automatyki domowej Plug&Play

Mieszkanie z podstawowym systemem automatyki domowej Plug&Play do zarządzania oświetleniem i roletami



Vimar proponuje inteligentne rozwiązania zwiększające wartość domu: skonfigurowane wstępnie urządzenia, niewymagające żadnego specyficznego programowania, umożliwiające przekształcenie tradycyjnej instalacji w niewielki system automatyki domowej przeznaczony do zarządzania oświetleniem i roletami; można je zainstalować w instalacjach „z centrum typu gwiazdowego” lub „rozdzielonych”, w pomieszczeniach już istniejących lub w aktualnie remontowanych, w budynkach mieszkalnych i niewielkich obiektach komercyjnych.

Dzięki ich wszechstronności mogą one zostać zintegrowane w obrębie najbardziej zaawansowanego systemu automatyki domowej By-me. Dostępne w wariantach do instalacji na szynie DIN (60715 TH35) lub do zabudowy, urządzenia te posiadają zaprogramowane wstępnie wejścia i wyjścia aktywujące różne funkcje sterujące oświetleniem i roletami.

Korzystanie z systemu automatyki domowej Plug&Play oferuje liczne zalety, takie jak:

- **prosta instalacja:** urządzenia nie wymagają szczególnych kompetencji, konieczne jest podłączenie przycisków do wejść, a urządzeń do wyjść;
- **prosta aktywacja:** skonfigurowane wstępnie urządzenia ułatwiają pracę instalatorowi, gdyż nie wymagają żadnej konfiguracji;

- **prosta konserwacja:** szybka i z jednego punktu, gdyż można ją scentralizować na panelu;
- **elastyczność:** urządzenia Plug&Play mogą być używane w instalacjach istniejących bądź aktualnie remontowanych, w budynkach mieszkalnych i niewielkich obiektach komercyjnych;
- **skalowalność:** zostały one zaprojektowane z myślą o podstawowym zarządzaniu oświetleniem i roletami, ale mogą również zostać zintegrowane w obrębie systemu automatyki domowej By-me w celu rozszerzenia funkcji instalacji.

Na przykładzie przedstawiono mieszkanie, w którym została wykonana instalacja składająca się z panelu elektrycznego z dwoma urządzeniami przeznaczonymi do szyny DIN (60715 TH35) (art. 01470), pierwsze z nich skonfigurowano do zarządzania 8 światłami (kuchnia, korytarz, pokoje i łazienka), a drugie do sterowania 4 roletami z listwami (kuchnia, pokoje, łazienka).

W pokoju dziennym zainstalowano trzy urządzenia do zabudowy:

- art. 01477 do sterowania jednym światłem, z podłączeniem równoległym dwóch przycisków;
- art. 01476 do sterowania roletą z listwami;
- art. 01475 do zarządzania scenariuszami „PODNIOSZENIA/OPUSZCZANIA rolet” i „WYŁĄCZANIA światła i OPUSZCZANIA rolet”.



Przełącznik do sterowania światłami



Przełącznik do scenariusza PODNIOSZENIA/OPUSZCZANIA rolet i WYŁĄCZANIA światła i OPUSZCZANIA rolet



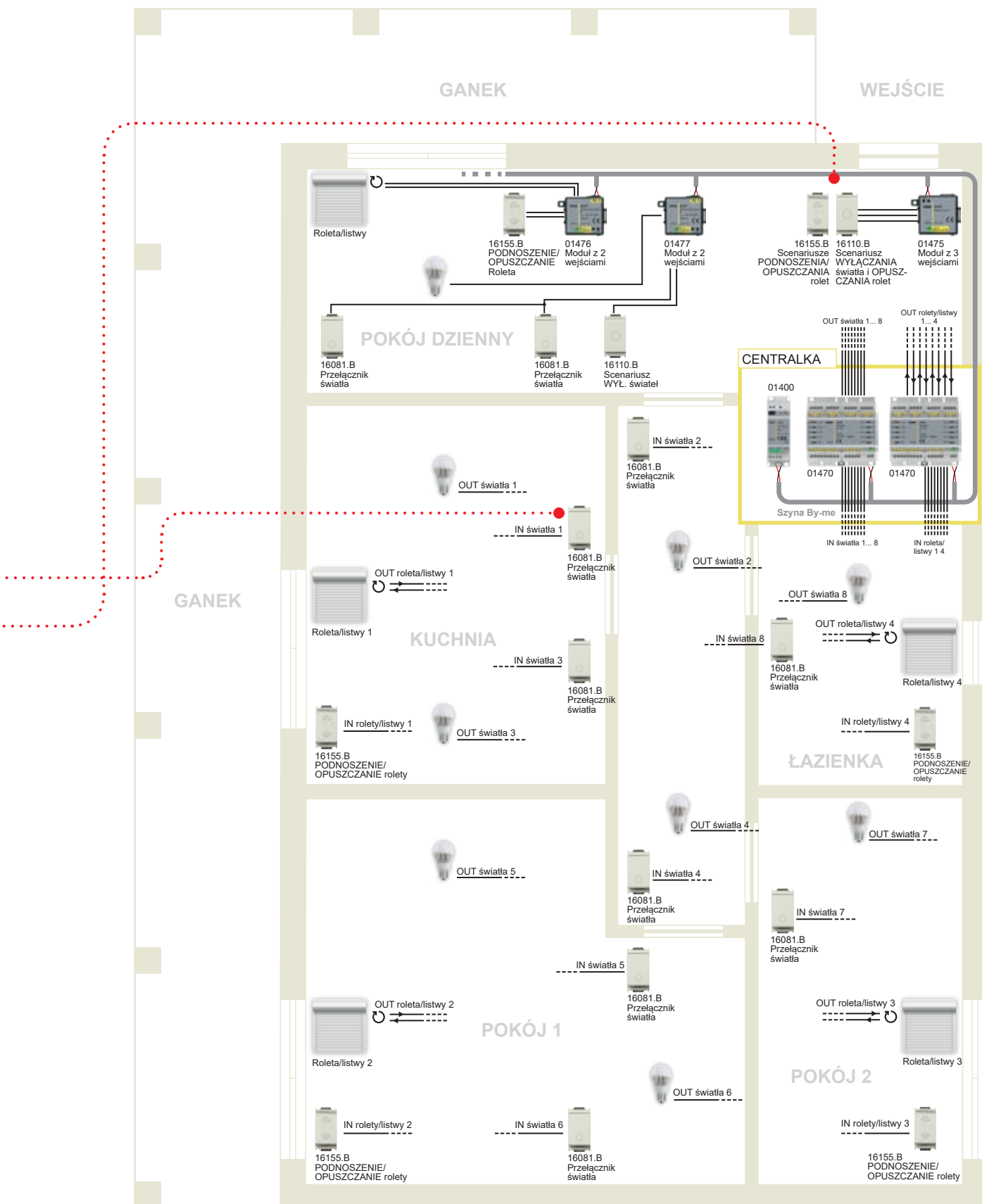
Jak to zrobić:

Zachęcamy do odwiedzenia strony internetowej www.vimar.com - w sekcji Pomoc techniczna/Filmy instruktażowe/Tutorial obejrzeć można film instruktażowy: **“System automatyki domowej Plug&Play - uruchomienie skonfigurowanych wstępnie urządzeń do sterowania oświetleniem/roletami ze scenariuszem WYŁĄCZANIA głównego”**.



Podstawowy system automatyki domowej Plug&Play

Typowy system: mieszkanie z podstawowym systemem automatyki domowej Plug&Play do zarządzania oświetleniem i roletami.



B.C18012 PO 1805
8 007352 595453



Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 709
www.vimar.com