Mini Pragma

Funkcjonalne rozwiązania, piękna forma

Nowe obudowy modułowe



Schneider Electric



Obudowy Mini Pragma,
można całkowicie zintegrować
z przestrzenią klienta: w mieszkaniu,
pokoju hotelowym czy w biurze

Wybierz harmonię

Obudowa modułowa, której nie trzeba chować



- Dyskretnie zintegrowana z otoczeniem, nowoczesne wykonanie i odpowiednio dobrana kolorystyka do pomieszczeń mieszkalnych i biurowych.
- Zaprojektowana do harmonijnej integracji z osprzętem Unica Plus.

Mini Pragma, „serce” instalacji elektrycznej



W obudowie Mini Pragma można zainstalować aparaturę modułową Domae lub Multi 9. Całość wyposażenia potrzebnego do budowy kompletnej instalacji dopełnia szeroka gama serii łączników i gniazd. Wszystkie te produkty są tak zaprojektowane, aby zainstalowane w bezpośrednim sąsiedztwie tworzyły harmonijną całość.

Atrakcyjny wygląd.
Projekt wykonany zgodnie
z upodobaniami użytkowników:

- wykończenie matowe,
- półprzezroczyste przydymione drzwiczki (lub białe) nadają obudowie elegancki wygląd,
- obudowy w 5 kolorach zgodnych z kolorystyką osprzętu Unica Plus.



Obudowy podtynkowe Mini Pragma są dostępne w 5 kolorach z drzwiami białymi pełnymi lub półprzezroczystymi przydymionymi.

- Biały
- Piaskowy
- Zieleń pistacjowa
- Szary alabaster
- Róż indyjski



Obudowy natynkowe Mini Pragma są dostępne w kolorze białym z drzwiami białymi pełnymi lub półprzezroczystymi przydymionymi.

Obudowy Mini Pragma, szybka i wygodna instalacja

Wygodna instalacja

- Obudowy podtynkowe: głębokość obudowy zapewnia odpowiednią ilość miejsca na okablowanie.
- Obudowy natynkowe: podłużne otwory mocujące z tyłu obudowy umożliwiają solidny montaż i regulację położenia w pionie.

Łatwe wprowadzanie przewodów

Dzięki systemowi specjalnych osłabień przewody można wprowadzać z góry, z dołu i od tyłu za pomocą kanałów kablowych lub rur.

Szybka instalacja



Optymalna przestrzeń na okablowanie.



Dwie wyjmowane płyty pozwalają uzyskać więcej przestrzeni do prac łączeniowych (wersja natynkowa).



Montaż wspornika bloku zacisków na zatrzaski.



Demontowana konstrukcja wsporcza umożliwiająca wyjęcie jej z obudowy i bezproblemowe np. na stole warsztatowym zamontowanie i okablowanie aparatów. Umożliwia także regulację właściwego położenia w poziomie i w pionie. (wersja podtynkowa)

Kontrola i bezpieczeństwo

- Drzwiczki z możliwością montażu zamka na kluczyk zabezpieczają przed dostępem do aparatury przez dzieci lub osoby niewykwalifikowane.
- Drzwiczki można otworzyć pod kątem 140°. Mają konstrukcję odwracalną, zawiasy można montować z prawej lub lewej strony obudowy.
- Lampka sygnalizacyjna ułatwia dostęp do aparatury w obudowie w przypadku zaniku zasilania: obudowa jest oświetlona, aby można ją łatwo odnaleźć, dostać się do aparatury modułowej i wykonać odpowiednie prace naprawcze.

Lampka sygnalizacyjna



- Świeci, gdy napięcie na listwie zaciskowej oświetlenia jest równe 0 V.
- Dane techniczne: czas świecenia 15 minut, jasność świecenia 5 lumenów, zasilanie maks. 240 V AC.
- Jest stale zasilana z zasilacza kondensatorowego. Nie wymaga baterii, akumulatora ani konserwacji.

Obudowy natynkowe



Obudowa 36 modułów

Nowa rodzina obudów 1, 2 lub 3 rzędowych Mini Pragma o pojemności od 8 do 36 modułów o innowacyjnej konstrukcji i atrakcyjnym wyglądzie, gwarantującym doskonałą integrację z wystrojem wnętrz.

Opis produktu



Obudowa 24 moduły

Obudowa naścienna wyposażona jest:

- Tylna ściana obudowy:
  - wstępne osłabienia otworów do wprowadzenia przewodów,
  - pięć podłużnych otworów montażowych umożliwia trwałe zamocowanie obudowy i łatwe korygowanie nieprawidłowego położenia w pionie.
- Zdejmowane płyty ułatwiające wprowadzenie przewodów:
  - jedna z płyt posiada prostokątne nacięcia umożliwiające wykonanie otworów dopasowanych do rozmiaru listew natynkowych,
  - drugą płytę można z łatwością dociąć za pomocą standardowych narzędzi, w zależności od wymaganej średnicy rury instalacyjnej i położenia,
  - kształt płyt został zaprojektowany tak, aby defekty pozostające po wycięciach były niewidoczne z przodu obudowy.
- Od 1 do 3 szyn DIN zamocowanych asymetrycznie na podstawie:
  - położenie szyny DIN może zostać wybrane w zależności od miejsca doprowadzonego okablowania.
- Odwracalne drzwiczki, dostarczane razem z obudową:
  - można je otworzyć nawet pod kątem 140°, co ułatwia dostęp do urządzeń zabezpieczających i sterujących.
- Bloki zacisków PE+N ze wspornikiem.



Obudowa 18 modułów



Obudowa 12 modułów



Obudowa 8 modułów



Drzwiczki półprzezroczyste przydymione



Drzwiczki pełne białe

Kolor obudowy – biały RAL 9003

Dane techniczne	
Zgodność z normami	PN-EN 60439-3, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24
Prąd znamionowy (In)	63 A
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)	< 400 V
Klasa ochronności	Klasa 2 (z zaślepkami do śrub mocujących), zgodnie z PN-EN 60439-3
Stopień ochrony wg PN-EN 60529	IP40
Stopień odporności na uderzenia wg PN-EN 62262	IK07
Materiał	Tworzywo [1] samogasnące o odporności na wysoką temperaturę i żar 650°C, zgodnie z PN-EN 60695-2-11

[1] Tworzywo sztuczne opracowane specjalnie przez Schneider Electric.

Obudowy natynkowe				Numer katalogowy	
Liczba rzędów	Lczba modułów w rzędzie	Liczba modułów 18 mm	Prąd znamio-nowy In (A)	Obudowa z drzwiczkami pełnymi białymi	Obudowa z drzwiczkami półprzezroczystymi przydymionymi
1	8	8	63	**MIP12108**	**MIP12108T**
	12	12	63	**MIP12112**	**MIP12112T**
	18	18	63	**MIP12118**	**MIP12118T**
2	12	24	63	**MIP12212**	**MIP12212T**
3	12	36	63	**MIP12312**	**MIP12312T**

Akcesoria dostarczane z każdą obudową	
Zaślepki izolacyjne (zestaw 4 szt.)	Do zasłaniania śrub mocujących w celu uzyskania 2 klasy ochronności
Naklejka identyfikacyjna dla każdego rzędu	Do naklejania na panelu przednim
2 bloki zacisków PE+N ze wspornikiem	Dostarczane z obudową 8 lub 12 modułową 2 x (1 x 16 ▫ + 4 x 10 ▫ + 3 x 6 ▫)
	Dostarczane z obudową 18 lub 24 modułową 2 x (2 x 16 ▫ + 8 x 10 ▫ + 6 x 6 ▫)
	Dostarczane z obudową 36 modułową 2 x (2 x 16 ▫ + 9 x 10 ▫ + 9 x 6 ▫)
Płytka zaślepiająca (5 modułów)	Służy do zaślepienia pustych miejsc na aparaty w pokrywie obudowy

















Akcesoria zamawiane oddzielnie		Numer kat.
Płyty zdejmowane (zestaw 2 sztuk)	8 modułów	**MIP99031**
	12 modułów	**MIP99032**
	18 modułów	**MIP99033**
Zestaw do uzyskania stopnia ochrony IP41		**MIP99034**
Wspornik bloku zacisków (zestaw 2 sztuk)	18 modułów	**MIP99036**
Blok zacisków	1 x 16 □ + 2 x 10 □ + 1 x 6 □	**MIP99037**
	1 x 16 □ + 4 x 10 □ + 3 x 6 □	**MIP99038**
	2 x 16 □ + 8 x 10 □ + 6 x 6 □	**MIP99039**
	2 x 16 □ + 9 x 10 □ + 9 x 6 □	**MIP99040**
Bloki zacisków PE	3 x 16 □ + 12 x 2.5 □	**13409**
	4 x 16 □ + 20 x 2.5 □	**13410**
Bloki zacisków PE+N (zestaw 2 sztuk)	2 x (1 x 35 □ + 5 x 16 □)	**13411**
	2 x (1 x 35 □ + 7 x 16 □)	**13412**
Płytki zaślepiające	5 modułów, kolor: biały RAL 9003, opakowanie 10 szt.	**13387**
Nalepki identyfikacyjne	Symbole standardowe (10 arkuszy)	**13735**
	Symbole specjalne (10 arkuszy)	**13736**
Zamek z 2 kluczykami		**MIP99046**
Lampka sygnalizacyjna LED do oświetlenia położenia obudowy		**MIP99050**


Obudowa
36 modułów


Obudowa
24 moduły


Obudowa
18 modułów


Obudowa
12 modułów


Obudowa
8 modułów


Drzwiczki
półprzezroczyste
przydymione


Drzwiczki pełne
białe

Obudowy podtynkowe

Nowa rodzina obudów 1, 2 lub 3 rzędowych Mini Pragma o pojemności od 8 do 36 modułów o innowacyjnej konstrukcji, gwarantująca doskonałą integrację z wystrojem wnętrz dzięki wariantom kolorystycznym obudowy zgodnym z paletą barw osprzętu Unica Plus.

Dostępne są 2 warianty wyboru konfiguracji obudów podtynkowych Mini Pragma

Obudowy podtynkowe do indywidualnej konfiguracji
Cztery wersje kolorystyczne panelu przedniego zgodne z paletą kolorów Unica Plus – piaskowy, zieleń pistacjowa, szary alabaster oraz róż indyjski – można łączyć z podstawą montażową oraz z szeroką gamą akcesoriów dodatkowych.

Obudowy podtynkowe w kompletnych zestawach – jeden nr referencyjny
W pełni skomponowany zestaw zawiera:

- Podstawa montażowa:
  - sztywna konstrukcja,
  - regulowana głębokość osadzenia w ścianie,
  - wstępne osłabienia otworów do wprowadzenia przewodów na 4 bokach.
- Od 1 do 3 szyn DIN, wyjmowana konstrukcja wsporcza umożliwia instalację aparatów modułowych poza podstawą montażową.
- Sztywny panel przedni w kolorze białym (RAL 9003), wyposażony w drzwiczki półprzezroczyste przydymione, oraz dwa bloki zacisków PE+N ze wspornikiem.

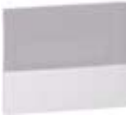
Dane techniczne	
Zgodność z normami	PN-EN 60439-3, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24
Prąd znamionowy (In)	63 A
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)	< 400 V
Klasa ochronności	Klasa 2 (z zaślepkami do śrub mocujących), zgodnie z PN-EN 60439-3
Stopień ochrony wg PN-EN 60529	IP40
Stopień odporności na uderzenia wg PN-EN 62262	IK07
Materiał	Tworzywo [1] samogasnące o odporności na wysoką temperaturę i żar 650°C, zgodnie z PN-EN 60695-2-11

[1] Tworzywo sztuczne opracowane specjalnie przez Schneider Electric.

Obudowy podtynkowe do indywidualnej konfiguracji


MIP40108T


MIP60108T


MIP70108T


MIP50108T

Panel przedni*			Nr katalogowy +	Podstawa
Liczba rzędów	Liczba modułów w rzędzie	Liczba modułów 18 mm	Panel z drzwiczkami półprzezroczystymi, przydymionymi	Z blokami zacisków PE+N
Piaskowy				
1	8	8	**MIP40108T**	**MIP82108**
	12	12	**MIP40112T**	**MIP82112**
	18	18	**MIP40118T**	**MIP82118**
2	12	24	**MIP40212T**	**MIP82212**
3	12	36	**MIP40312T**	**MIP82312**
Zieleń pistacjowa				
1	8	8	**MIP60108T**	**MIP82108**
	12	12	**MIP60112T**	**MIP82112**
	18	18	**MIP60118T**	**MIP82118**
2	12	24	**MIP60212T**	**MIP82212**
3	12	36	**MIP60312T**	**MIP82312**
Szary alabaster				
1	8	8	**MIP70108T**	**MIP82108**
	12	12	**MIP70112T**	**MIP82112**
	18	18	**MIP70118T**	**MIP82118**
2	12	24	**MIP70212T**	**MIP82212**
3	12	36	**MIP70312T**	**MIP82312**
Róż indyjski				
1	8	8	**MIP50108T**	**MIP82108**
	12	12	**MIP50112T**	**MIP82112**
	18	18	**MIP50118T**	**MIP82118**
2	12	24	**MIP50212T**	**MIP82212**
3	12	36	**MIP50312T**	**MIP82312**

(*) Wsporniki i szyny DIN dostarczane są z panelem przednim.

Obudowy podtynkowe – zestawy kompletne


MIP22108T

Obudowy z podstawą, w kolorze białym				Numer katalogowy	
Liczba rzędów	Lczba modułów w rzędzie	Liczba modułów 18 mm	Prąd znamionowy In (A)	Obudowa z drzwiczkami pełnymi białymi	Obudowa z drzwiczkami półprzezroczystymi przydymionymi
1	8	8	63	**MIP22108**	**MIP22108T**
	12	12	63	**MIP22112**	**MIP22112T**
	18	18	63	**MIP22118**	**MIP22118T**
2	12	24	63	**MIP22212**	**MIP22212T**
3	12	36	63	**MIP22312**	**MIP22312T**

Akcesoria dostarczane z każdą obudową	
Naklejka identyfikacyjna dla każdego rzędu	Do naklejania na panelu przednim
2 bloki zacisków PE+N ze wspornikiem	Dostarczane z obudową 8 lub 12 modułową 2 x (1 x 16 □ + 4 x 10 □ + 3 x 6 □)
	Dostarczane z obudową 18 lub 24 modułową 2 x (2 x 16 □ + 8 x 10 □ + 6 x 6 □)
	Dostarczane z obudową 36 modułową 2 x (2 x 16 □ + 9 x 10 □ + 9 x 6 □)
Płytka zaślepiająca (5 modułów)	Służy do zaślepienia pustych miejsc na aparaty w pokrywie obudowy



MIP82112

Podstawa z blokami zacisków PE+N			Numer kat.
Liczba rzędów	Liczba modułów w rzędzie	Blok zacisków	
1	8	2 x (1 x 16 □ + 4 x 10 □ + 3 x 6 □)	**MIP82108**
	12	2 x (1 x 16 □ + 4 x 10 □ + 3 x 6 □)	**MIP82112**
	18	2 x (2 x 16 □ + 8 x 10 □ + 6 x 6 □)	**MIP82118**
2	12	2 x (2 x 16 □ + 8 x 10 □ + 6 x 6 □)	**MIP82212**
3	12	2 x (2 x 16 □ + 9 x 10 □ + 9 x 6 □)	**MIP82312**











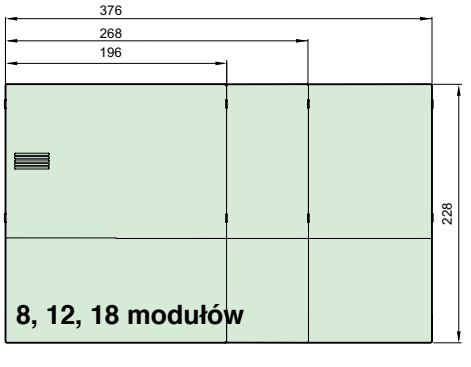


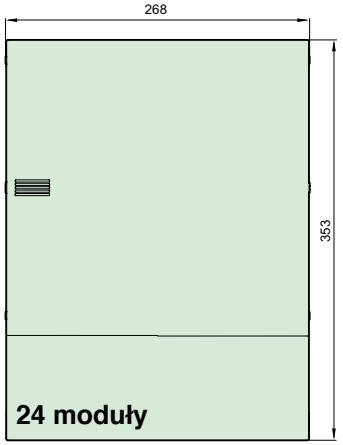


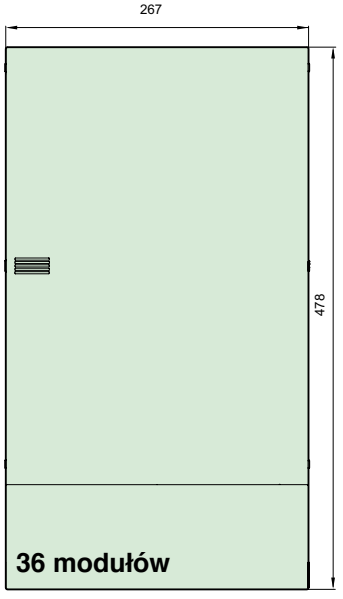


Akcesoria zamawiane oddzielnie		Numer kat.
Zestaw do uzyskania stopnia ochrony IP41		**MIP99035**
Wspornik bloku zacisków (zestaw 2 sztuk)	18 modułów	**MIP99036**
Blok zacisków	1 x 16 □ + 2 x 10 □ + 1 x 6 □	**MIP99037**
	1 x 16 □ + 4 x 10 □ + 3 x 6 □	**MIP99038**
	2 x 16 □ + 8 x 10 □ + 6 x 6 □	**MIP99039**
	2 x 16 □ + 9 x 10 □ + 9 x 6 □	**MIP99040**
Bloki zacisków PE	3 x 16 □ + 12 x 2.5 □	**13409**
	4 x 16 □ + 20 x 2.5 □	**13410**
Bloki zacisków PE+N (zestaw 2 sztuk)	2 x (1 x 35 □ + 5 x 16 □)	**13411**
	2 x (1 x 35 □ + 7 x 16 □)	**13412**
Płytki zaślepiające	5 modułów, kolor RAL 9003, opakowanie 10 szt.	**13387**
Nalepki identyfikacyjne	Symbole standardowe (10 arkuszy)	**13735**
	Symbole specjalne (10 arkuszy)	**13736**
Zamek z 2 kluczykami		**MIP99046**
Zestaw do montażu w „puste ściany” podstawy obudowy		**MIP99047**
Lampka sygnalizacyjna LED do oświetlenia położenia obudowy		**MIP99050**

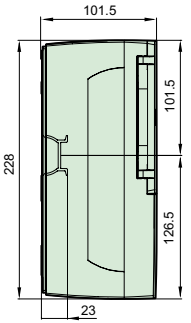
Wymiary obudów natynkowych

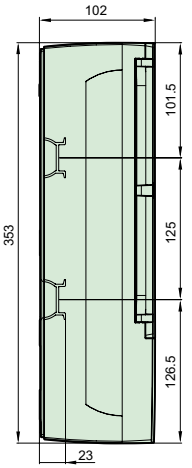


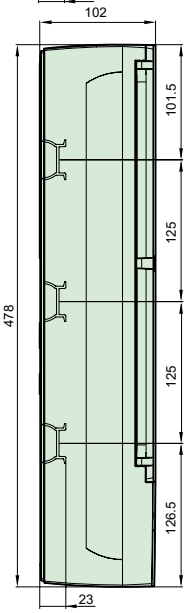




Widok z boku

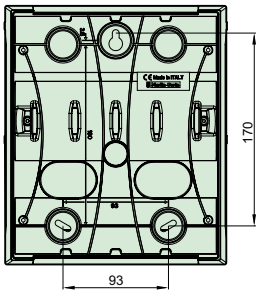




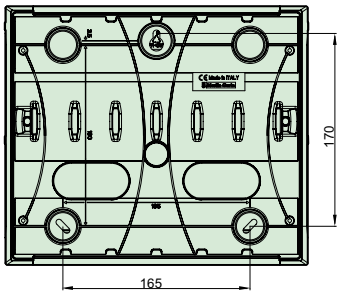


Widok wnętrza

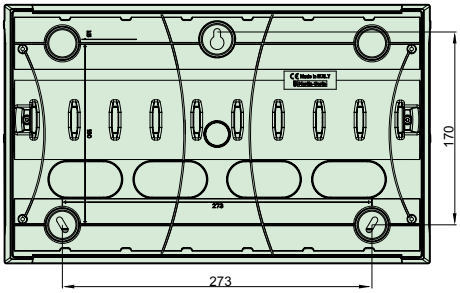
8 modułów



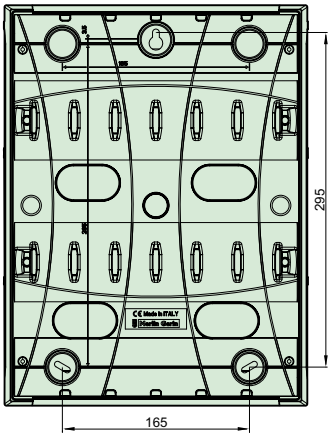
12 modułów



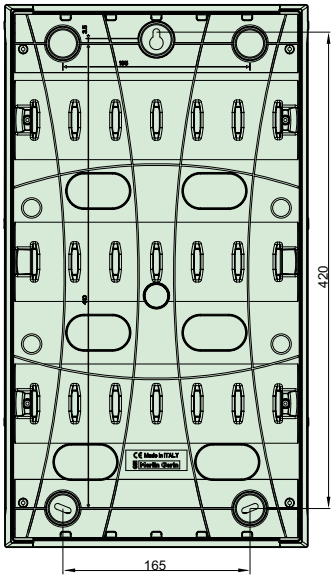
18 modułów



24 moduły



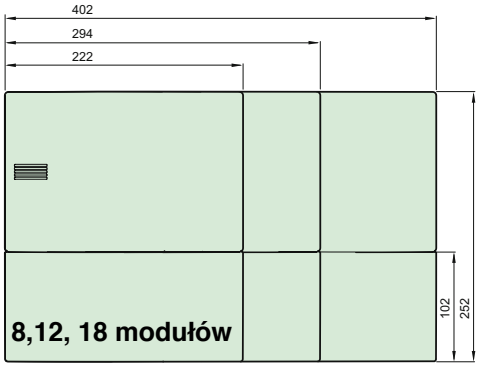
36 modułów

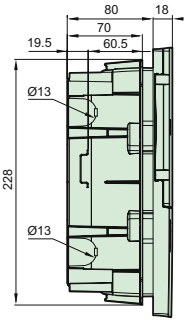


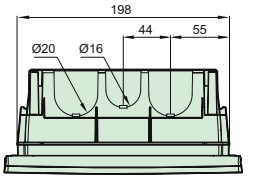
Wymiary obudów podtynkowych

Widok z boku

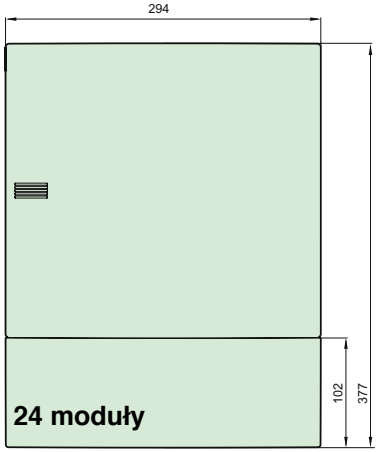
Widok z góry

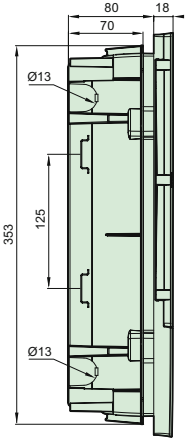


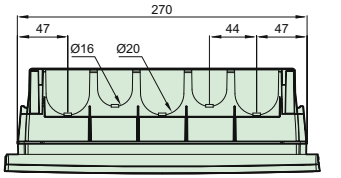




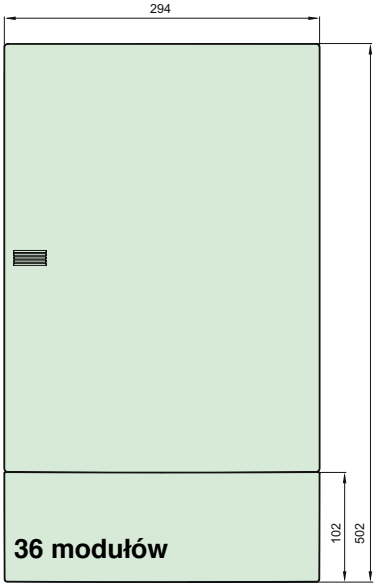
8 modułów

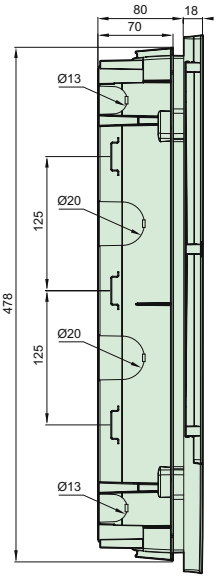


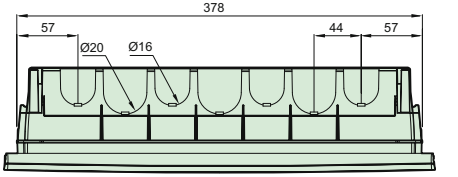




12, 24, 36 modułów





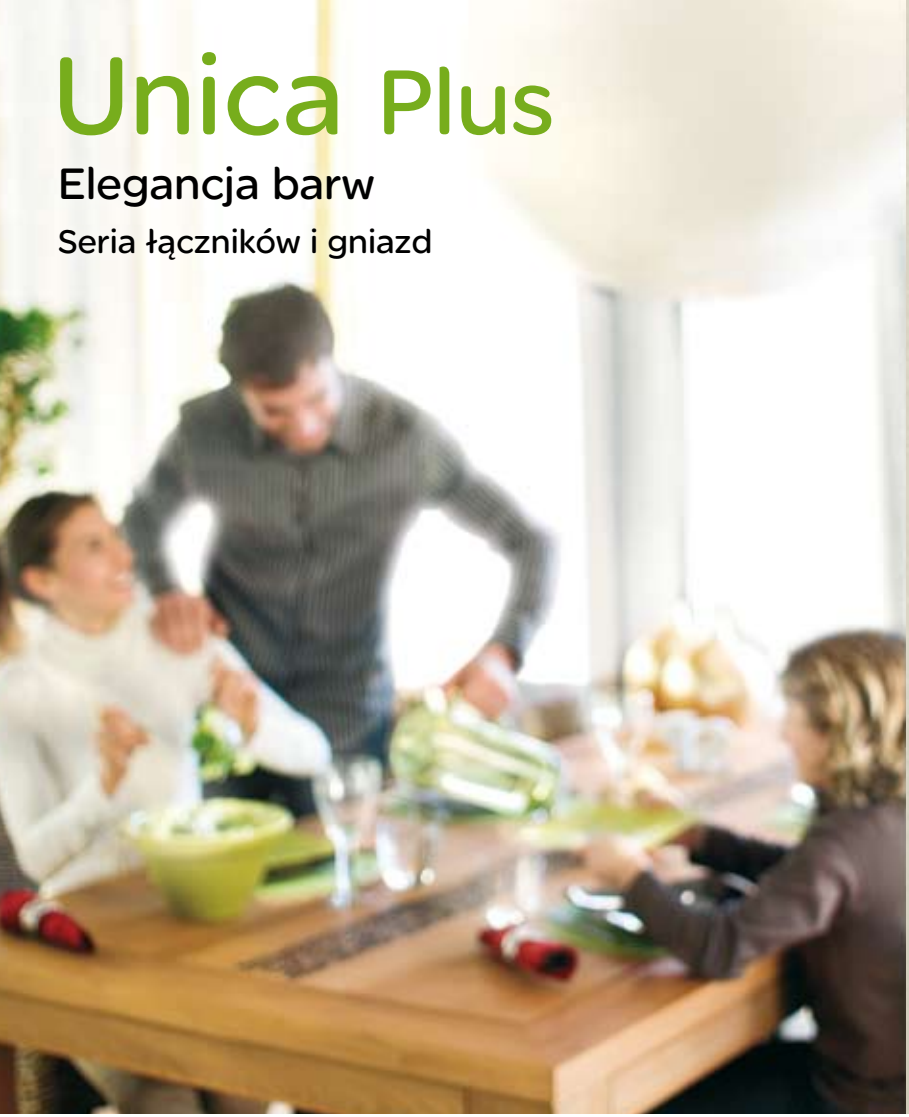


18 modułów

Unica Plus

Elegancja barw

Seria łączników i gniazd






Biel polarna


Szary alabaster


Terra manganowa


Czerń mineralna


Umbra kakaowa


Zieleń oliwkowa


Piaskowy


Róż piaskowy


Róż cynamonowy


Róż wrzosowy


Lazur karminowy


Zieleń pistacjowa


Zieleń brylantowa


Błękit manganowy


Błękit lodowy


Błękit indygo


Róż indyjski


Ugier pomarańczowy

Szeroka paleta kolorów łączy w sobie zarówno nowoczesność, jak i styl „art deco".

Czy chcesz za pomocą oryginalnego i nowoczesnego osprzętu dodać uroku i piękna miejscu, w którym mieszkasz?
Rozwiązaniem jest osprzęt Unica Plus.
Ta nowoczesna seria osprzętu znakomicie dopasuje się do estetyki Twojego wnętrza.

Schneider Electric Polska Sp. z o.o.
ul. Iłżecka 24, 02-135 Warszawa
Centrum Obsługi Klienta
0 801 17 15 00, 0 22 511 84 64

www.schneider-electric.pl

PD4PLKATKT28300