Obudowy natynkowe Mini Pragma

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.

Funkcje

W obudowie Mini Praga można zainstalować aparaturę modułową (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.

Elementy składowe

Obudowa naścienna wyposażona jest w:
■ Tylną ścianę 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.
■ Kolor obudowy – biały RAL 9003



Obudowa 36 modułów



Obudowa 24 modułów



Obudowa 18 modułów



Obudowa 12 modułów



Obudowa 8 modułów



Drzwiczki półprzezroczyste przydymione

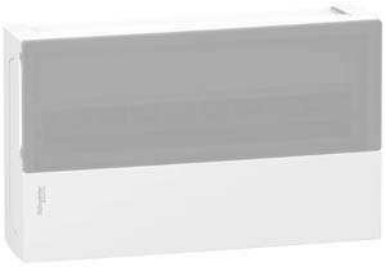
Drzwiczki pełne białe

Dane techniczne

Obudowy	
Zgodność z normami	PN-EN 60439-3, PN-EN 60529, PN-EN 60695-2-11, PN-EN 50102, PN-EN 60670
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	IP 40
Stopień odporności na uderzenia wg PN-EN 62262	IK 07
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
Mini Pragma



MIP12112T

Obudowy natynkowe				Nr kat.	
Liczba rzędów	**liczba modułów w rzędzie**	**Liczba modułów 18 mm**	**Prąd znamionowy In (A)**	**Obudowa z drzwiczkami pełnymi białymi**	**Obudowa z drzwiczkami półprzezro-czystymi 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**



Zaślepki izolacyjne

Akcesoria dostarczane z każdą obudową

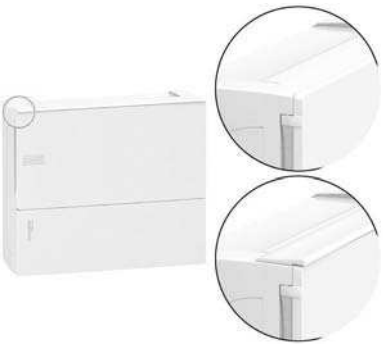
Typ	
Zaślepki izolacyjne (zestaw 4 szt.)	Do zasłaniania śrub mocujących w celu uzyskania 2 klasy ochronności
Naklejka identyfikacyjna dla każdego rzędu	Do naklejania na panelu przednim
2 bloki zacisków PE+N ze wspornikiem	Dostarczane z obudową 8 lub 12 modułową: 2 x (1 x 16 ▫ + 4 x 10 ▫ + 3 x 6 ▫)
	Dostarczane 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



MIP99030

Akcesoria zamawiane oddzielnie

Typ		Nr 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 opakowanie 10 szt.	5 modułów, kolor: biały RAL 9003	**13387**
Nalepki identyfikacyjne	Symbole standardowe (10 ark.)	**13735**
	Symbole specjalne (10 ark.)	**13736**
Zamek z 2 kluczykami		**MIP99046**
Lampka sygnalizacyjna LED do oświetlenia położenia obudowy		**MIP99050**

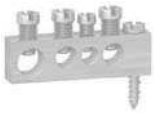


MIP99034

Obudowy natynkowe Mini Pragma

Akcesoria do obudów

Akcesoria połączeniowe

Typ		Opis	Nr kat.
Wspornik bloku zacisków (zestaw 2 sztuk) 	18 modułów	Wspornik bloku zacisków może być zamontowany bezpośrednio na ścianie tylnej na dole lub górze obudowy. Sygnał dźwiękowy „klik” zapewnia, że wspornik został prawidłowo zamontowany.	**MIP99036**
Blok zacisków 	1 x 16 ▫ + 2 x 10 ▫ + 1 x 6 ▫	Ułatwia okablowanie ■ Instalacja: □ montaż na wsporniku bloku zacisków ■ Zawiera: □ śruby wstępnie wkręcone	**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**
Blok zacisków PE 	3 x 16 ▫ + 12 x 2.5 ▫	Ze śrubami	**13409**
	4 x 16 ▫ + 20 x 2.5 ▫		**13410**
Blok zacisków PE+N (zestaw 2 sztuk) 	2 x (1 x 35 ▫ + 5 x 16 ▫)	Izolowane, do 80 A	**13411**
	2 x (1 x 35 ▫ + 7 x 16 ▫)		**13412**

Akcesoria instalacyjne

Zestaw do uzyskania stopnia ochrony IP41		zestaw uszczelniający biały	**MIP99034**

Obudowy natynkowe Mini Pragma

Akcesoria do obudów

Akcesoria wykończeniowe			Nr kat.
Typ		**Opis**	**Pełne białe**
Płyty zdejmowalne (zestaw 2 szt.) 		8 modułów	**MIP99031**
		12 modułów	**MIP99032**
		18 modułów	**MIP99033**
Płytki zaślepiające 		Używane do zaślepiania pustych miejsc w pokrywie obudowy ■ 5 modułów ■ Kolor: biały RAL 9003 ■ Opakowanie 10 szt.	**13387**
Nalepki identyfikacyjne 	Symbole standardowe	Zawiera samoprzylepne piktogramy do identyfikacji obwodów ■ Symbole standardowe: □ obwód: gniazda, oświetlenie, ogrzewanie. □ pomieszczenia: sypialnia, łazienka.	**13735**
	Synbole specjalne	■ Symbole specjalne: □ obwód: ochronnik przeciwprzepięciowy, brama, basen itp. □ pomieszczenia: pomieszczenie serwisowe, komputerowe itp.	**13736**
Zamek z kluczykami 		Służy do ochrony dostępu do obudowy	**MIP99046**
Lampka sygnalizacyjna 		Świeci, gdy napięcie na listwie zaciskowej oświetlenia jest równe 0 V. Jest stale zasilana z zasilacza kondensatorowego, nie wymaga baterii, akumulatora ani konserwacji. ■ Biała dioda LED ■ Czas świecenia: 20 min ■ Jasność świecenia: 5 lm ■ Napięcie zasilania: 240 V AC maks. ■ Czas ładowania: 6 h ■ Trwałość: 15 lat ■ Stopień ochrony: IP40, IK07 ■ Klasa ochronności: 2 ■ Przyłącze: 2,5 mm^2 maks. ■ Odporność na wysoką temperaturę i żar: 750°C	**MIP99050**

Obudowy podtynkowe Mini Pragma

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.



Opis produktu

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.

lub

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.



Obudowa 36 modułów



Obudowa 24 moduły



Obudowa 18 modułów



Obudowa 12 modułów



Obudowa 8 modułów



Drzwiczki półprzezroczyste przydymione

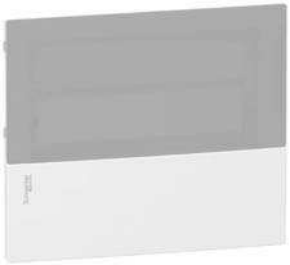
Drzwiczki pełne białe

Dane techniczne

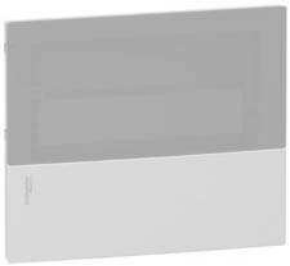
Obudowy	
Zgodność z normami	PN-EN 60439-3, PN-EN 60529, PN-EN 60695-2-11, PN-EN 50102, PN-EN 60670
Prąd znamionowy (In)	63 A
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)	< 400 V
Klasa ochronności	Klasa 2 (z zaślepkami do śrub mocujących), zgodnie z PN-EN 60439-3
Stopień ochrony wg PN-EN 60529	IP 40
Stopień odporności na uderzenia wg PN-EN 62262	IK 07
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.

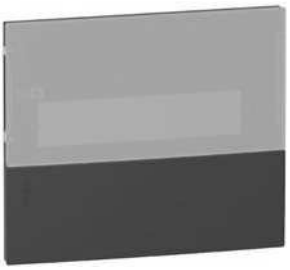
Obudowy podtynkowe Mini Pragma



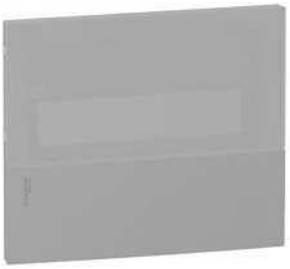
MIP30112T



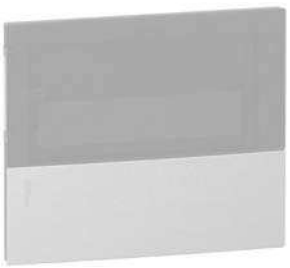
MIP40112T



MIP50112T



MIP60112T



MIP70112T

Obudowy podtynkowe do indywidualnej konfiguracji

Panel przedni*			Nr kat.		+ Podstawa
Liczba rzędów	Liczba modułów w rzędzie	Liczba modułów 18 mm	Panel z drzwiami pełnymi białymi	Panel z drzwiczkami półprzezro-czystymi, przydymio-nymi	Z blokami zacisków PE+N
Biały					
1	8	8	**MIP30108**	**MIP30108T**	**MIP82108**
	12	12	**MIP30112**	**MIP30112T**	**MIP82112**
	18	18	**MIP30118**	**MIP30118T**	**MIP82118**
2	12	24	**MIP30212**	**MIP30212T**	**MIP82212**
3	12	36	**MIP30312**	**MIP30312T**	**MIP82312**
Piaskowy					
1	8	8	**-**	**MIP40108T**	**MIP82108**
	12	12	**-**	**MIP40112T**	**MIP82112**
	18	18	**-**	**MIP40118T**	**MIP82118**
2	12	24	**-**	**MIP40212T**	**MIP82212**
3	12	36	**-**	**MIP40312T**	**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**
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**

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

Obudowy podtynkowe Mini Pragma



MIP20108T

Obudowy podtynkowe – zestawy kompletne

Obudowy z podstawą , w kolorze białym				Nr kat.	
Liczba rzędów	**liczba modułów w rzędzie**	**Liczba modułów 18 mm**	**Prąd znamionowy In (A)**	**Obudowa z drzwiczkami pełnymi białymi**	**Obudowa z drzwiczkami półprzezro-czystymi przydymionymi**
1	8	8	63	**MIP22108**	**MIP12108T**
	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

Typ		
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	



MIP99035

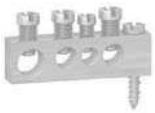
Akcesoria zamawiane oddzielnie

Typ		Nr 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		**MIP99050**

Obudowy podtynkowe Mini Pragma

Akcesoria do obudów

Akcesoria połączeniowe

Typ		Opis	Nr. kat.
Wspornik bloku zacisków (zestaw 2 sztuk) 	18 modułów	Wspornik bloku zacisków może być zamontowany bezpośrednio na ścianie tylnej na dole lub górze obudowy. Sygnał dźwiękowy „klik” zapewnia, że wspornik został prawidłowo zamontowany.	**MIP99036**
Blok zacisków 	1 x 16 ▫ + 2 x 10 ▫ + 1 x 6 ▫	Ułatwia okablowanie ■ Instalacje: □ montaż na wsporniku bloku zacisków ■ Zawiera: □ śruby wstępnie wkręcone	**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**
Blok zacisków PE 	3 x 16 ▫ + 12 x 2.5 ▫	Ze śrubami	**13409**
	4 x 16 ▫ + 20 x 2.5 ▫		**13410**
Blok zacisków PE+N (zestaw 2 sztuk) 	2 x (1 x 35 ▫ + 5 x 16 ▫)	Izolowane, do 80 A	**13411**
	2 x (1 x 35 ▫ + 7 x 16 ▫)		**13412**

Akcesoria instalacyjne

Typ		Opis	Nr. kat.
Zestaw do uzyskania stopnia ochrony IP41		zestaw uszczelniający biały	**MIP99035**
Zestaw do montażu w “puste ściany” podstawy obudowy 			**MIP99047**
Podstawa z blokami zacisków PE+N 	2 x (1 x 16 ▫ + 2 x 10 ▫ + 1 x 6 ▫)	6 modułów w rzędzie	**MIP82106**
	2 x (1 x 16 ▫ + 4 x 10 ▫ + 3 x 6 ▫)	8 modułów w rzędzie	**MIP82108**
	2 x (1 x 16 ▫ + 4 x 10 ▫ + 3 x 6 ▫)	12 modułów w rzędzie	**MIP82112**
	2 x (2 x 16 ▫ + 8 x 10 ▫ + 6 x 6 ▫)	18 modułów w rzędzie	**MIP82118**
	2 x (2 x 16 ▫ + 8 x 10 ▫ + 6 x 6 ▫)	12 modułów w rzędzie, 2 rzędy	**MIP82212**
	2 x (2 x 16 ▫ + 9 x 10 ▫ + 9 x 6 ▫)	12 modułów w rzędzie, 3 rzędy	**MIP82312**

Obudowy podtynkowe Mini Pragma

Akcesoria do obudów

Akcesoria wykończeniowe		Nr kat.
Typ	**Opis**	**Panel z drzwiczkami półprzezroczystymi przydymianymi**
Panel przedni*, biały 	8 modułów w rzędzie	**MIP30108T**
	12 modułów w rzędzie	**MIP30112T**
	18 modułów w rzędzie	**MIP30118T**
	12 modułów w rzędzie, 2 rzędy	**MIP30212T**
	12 modułów w rzędzie, 3 rzędy	**MIP30312T**
Panel przedni*, piaskowy 	8 modułów w rzędzie	**MIP40108T**
	12 modułów w rzędzie	**MIP40112T**
	18 modułów w rzędzie	**MIP40118T**
	12 modułów w rzędzie, 2 rzędy	**MIP40212T**
	12 modułów w rzędzie, 3 rzędy	**MIP40312T**
Panel przedni*, róż indyjski 	8 modułów w rzędzie	**MIP50108T**
	12 modułów w rzędzie	**MIP50112T**
	18 modułów w rzędzie	**MIP50118T**
	12 modułów w rzędzie, 2 rzędy	**MIP50212T**
	12 modułów w rzędzie, 3 rzędy	**MIP50312T**
Panel przedni*, zieleń pistacjowa 	8 modułów w rzędzie	**MIP60108T**
	12 modułów w rzędzie	**MIP60112T**
	18 modułów w rzędzie	**MIP60118T**
	12 modułów w rzędzie, 2 rzędy	**MIP60212T**
	12 modułów w rzędzie, 3 rzędy	**MIP60312T**
Panel przedni*, szary alabaster 	8 modułów w rzędzie	**MIP70108T**
	12 modułów w rzędzie	**MIP70112T**
	18 modułów w rzędzie	**MIP70118T**
	12 modułów w rzędzie, 2 rzędy	**MIP70212T**
	12 modułów w rzędzie, 3 rzędy	**MIP70312T**

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

Obudowy podtynkowe Mini Pragma

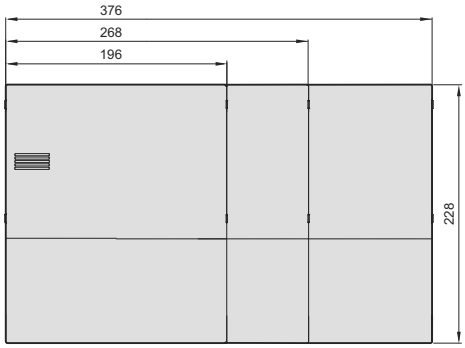
Akcesoria do obudów

Akcesoria wykończeniowe			Nr kat.
Typ		**Opis**	**Pełne białe**
Płytki zaślepiające 		Używane do zaślepiania pustych miejsc w pokrywie obudowy ■ 5 modułów ■ Kolor: biały RAL 9003 ■ opakowanie 10 szt.	**13387**
Nalepki identyfikacyjne 	Symbole standardowe	Zawiera samoprzylepne piktogramy do identyfikacji obwodów ■ Symbole standardowe: □ obwód: gniazda, oświetlenie, ogrzewanie. □ pomieszczenia: sypialnia, łazienka.	**13735**
	Symbole specjalne	■ Symbole specjalne: □ obwód: ochronnik przeciwprzepięciowy, brama, basen itp. □ pomieszczenia: pomieszczenie serwisowe, komputerowe itp.	**13736**
Zamek z kluczykami 		Służy do ochrony dostępu do obudowy	**MIP99046**
Lampka sygnalizacyjna 		Świeci, gdy napięcie na listwie zaciskowej oświetlenia jest równe 0 V. Jest stale zasilana z zasilacza kondensatorowego, nie wymaga baterii, akumulatora ani konserwacji. ■ Biała dioda LED ■ Czas świecenia: 20 min ■ Jasność świecenia: 5 lm ■ Napięcie zasilania: 240 V AC maks. ■ Czas ładowania: 6 h ■ Trwałość: 15 lat ■ Stopień ochrony: IP40, IK07 ■ Klasa ochronności: 2 ■ Przyłącze: 2,5 mm^2 maks. ■ Odporność na wysoką temperaturę i żar: 750°C	**MIP99050**

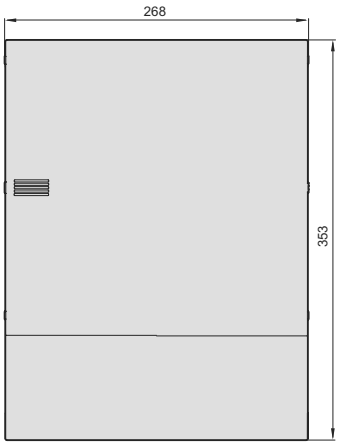
Obudowy Mini Pragma

Wymiary (mm)

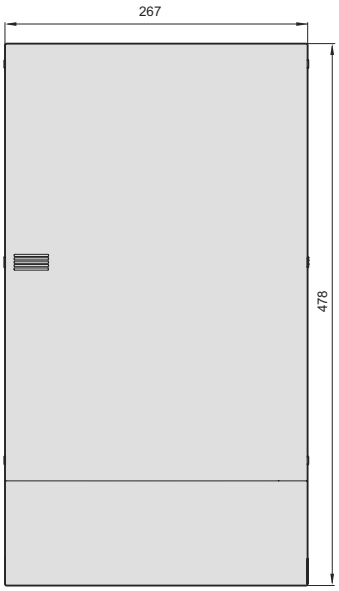
Widok z przodu



8, 12, 18 modułów

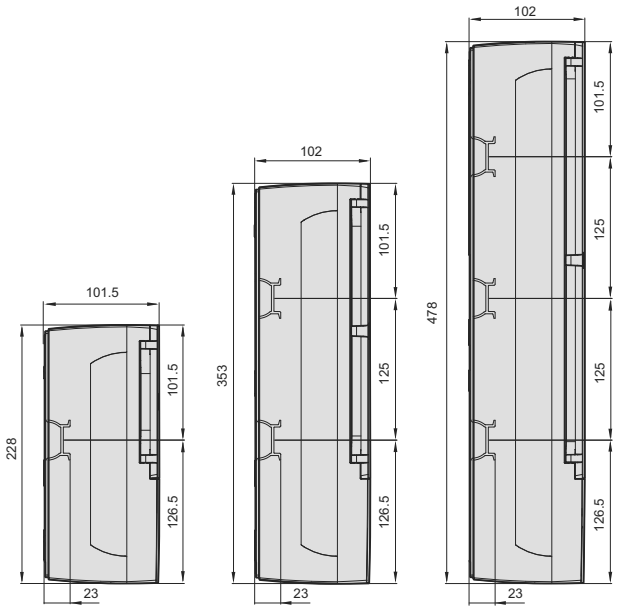


24 moduły



36 modułów

Widok z boku

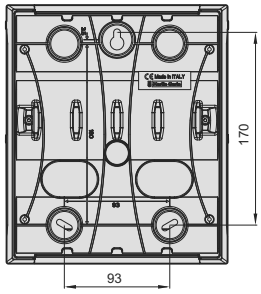


8, 12, 18 modułów | 24 moduły | 36 modułów

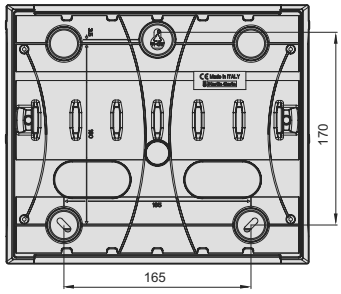
Obudowy Mini Pragma

Wymiary (mm)

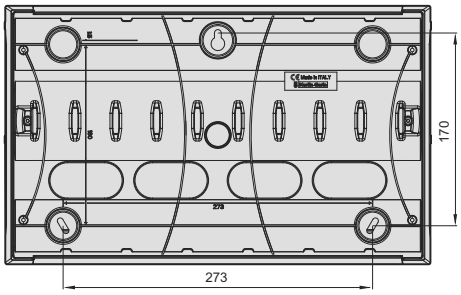
Widok wnętrza



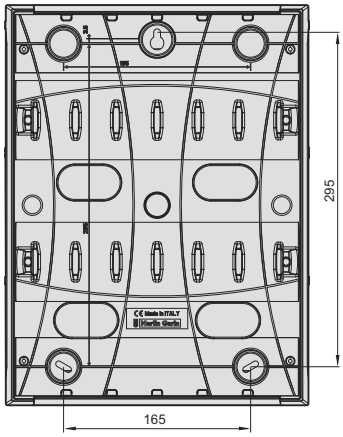
8 modułów



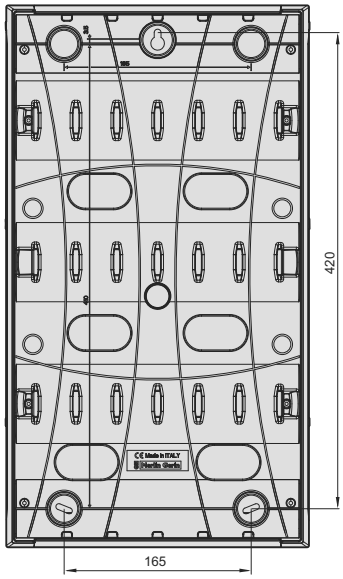
12 modułów



18 modułów



24 moduły

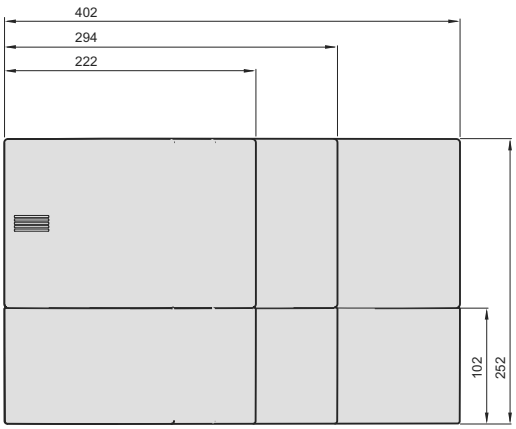


36 modułów

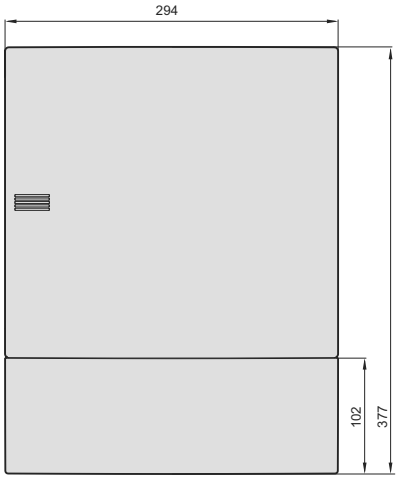
Obudowy Mini Pragma

Wymiary (mm)

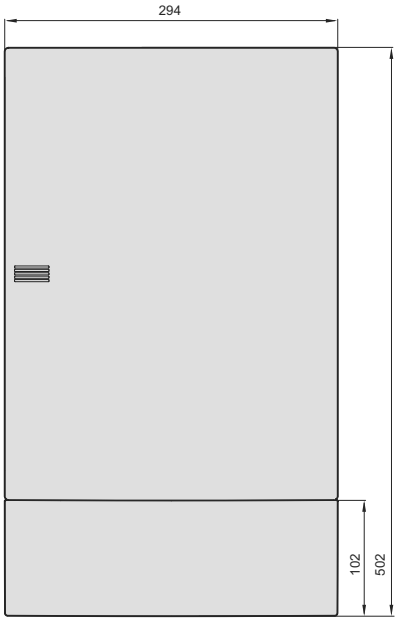
Widok z przodu



8, 12, 18 modułów

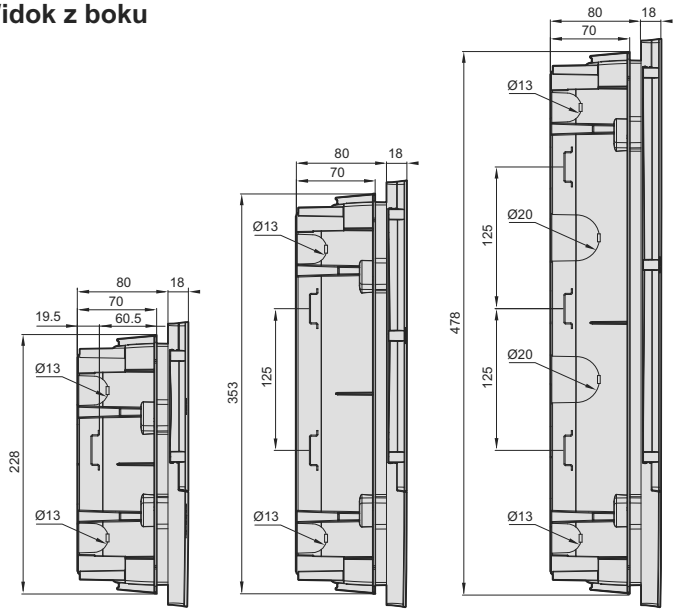


24 moduły



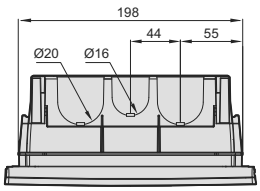
36 modułów

Widok z boku

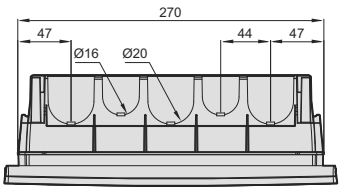


8, 12, 18 modułów 24 moduły 36 modułów

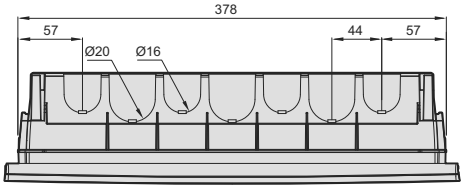
Widok z góry



8 modułów



12, 24, 36 modułów



18 modułów