

Osprzęt elektroinstalacyjny

Merten System M 2.0

Merten Artec/Tracent/Antique



Schneider
Electric

Przegląd oferty

4

Merten System M 2.0

Prezentacja	8
Mechanizmy łączników i przycisków	22
Sterowanie komfortem (ściemniacze, czujniki ruchu, zegary, regulatory temperatury)	39
System radiowy Connect	56
Sterowanie żaluzjami	82
Specjalne mechanizmy sterujące	98
Elementy informacyjne i sygnalizacyjne	99
Zastosowania hotelowe	104
Gniazda	106
TV / Audio	114
Gniazda teleinformatyczne	120
Specjalne płytki centralne	131
Wyposażenie dodatkowe	133
Ramki M-Smart	136
Ramki M-Plan	143
Ramki metalowe M-Elegance	148
Ramki szklane M-Elegance	151
Ramki drewniane M-Elegance	155
Ramki M-Arc	158
Ramki M-Star	161

Merten Artec/Tracent/Antique

Prezentacja	164
Mechanizmy łączników i przycisków	170
Sterowanie komfortem (ściemniacze, czujniki ruchu, zegary, regulatory temperatury)	184
Sterowanie żaluzjami	199
Zastosowania hotelowe	208
Gniazda	210
TV / Audio	216
Gniazda teleinformatyczne	219
Specjalne płytki centralne	226
Wyposażenie dodatkowe	227
Ramki Artec	228
Ramki Antique	231
Tracent	233

Czujniki ruchu i obecności Argus 243

Informacje techniczne

Wymiary

Merten System M (M-Smart / M-Plan / M-Elegance / M-Arc / M-Star)	255
Merten Artec / Antique / Tracent	257
Gniazda	259

Mechanizmy Merten

Schematy połączeń	260
-------------------	-----

Merten Tracent

Informacje podstawowe	267
Ramki, płytki szklane	268
Przegląd funkcji i urządzeń	269
Schematy połączeń	270

Łączniki elektroniczne/przełącznikowe

Informacje podstawowe	272
Schematy połączeń	273
Przegląd funkcji i urządzeń	274

System ściemniania

Informacje podstawowe	276
Typy ściemniaczy i obciążeń	277
Schematy połączeń	278
Ściemniacze sterowane fazowo	278
Ściemniacz sterowany impulsowo	281
Ściemniacz sterowany fazowo / impulsowo	282
Sterowanie świetłówkami i silnikami	283
Tabela doboru lamp / ściemniaczy	284

Sterowanie żaluzjami

Łącznik i przycisk żaluzjowy	285
Informacje podstawowe	286
Przegląd funkcji i urządzeń	288
Przyciski sterujące	289
Zegary sterujące	290
Czujniki	292
Skrócona instrukcja zegara sterującego żaluzji	293

Spis treści

System radiowy CONNECT

Informacje podstawowe	295
EASY CONNECT	296
EASY CONNECT, schematy połączeń	297
Konfigurator systemu radiowego CONNECT	298
Przegląd funkcji i urządzeń	299

Gniazda ukośne

Ramki i mechanizmy	301
--------------------	-----

Sterowanie ogrzewaniem

Przegląd funkcji i urządzeń	302
-----------------------------	-----

Czujniki ruchu ARGUS

Informacje podstawowe	303
ARGUS 220 Advanced	304
ARGUS 110/220 basic	306
ARGUS 70	308
ARGUS 300	309
ARGUS 360	311
Schematy połączeń	312

System czujników obecności ARGUS

ARGUS Presence	314
ARGUS Presence System	317

Podtynkowe czujniki ruchu ARGUS

Podtynkowy ARGUS 180	319
Przegląd funkcji i urządzeń	320
Schematy połączeń	321

Symbole na produktach	322
-----------------------	-----

Pomoc przy planowaniu i zamawianiu	323
------------------------------------	-----

Indeks	324
--------	-----

Dopracowane do najmniejszego szczegółu



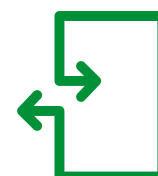
W biurze, w domu czy pokoju hotelowym. Sterowanie oświetleniem czy żaluzjami, podłączenie radia lub telewizji - osprzęt elektroinstalacyjny Merten firmy Schneider electric ma wiele do zaoferowania. Dostępny jest szeroki wybór ponad 175 funkcji.

Przegląd oferty

Seria osprzętu elektroinstalacyjnego Merten oferuje najlepsze rozwiązania dla wszystkich rodzajów aplikacji.

Pełna oferta obejmuje ponad 175 funkcji mechanizmów.

Wybór dużej różnorodności mechanizmów jest przedstawiony na przykładzie serii M-Plan.



175
funkcji
i system KNX

Różnorodne, stylowe i ekskluzywne

Seria osprzętu elektroinstalacyjnego Schneider Electric

> M-Smart



Biały



Kremowy

> M-Plan



Biały



Kremowy



Aluminium



Antracyt

> M-Elegance metal



Tytanowy/biały



Chromowy/biały



Srebrny platynowy/antracyt



Szary metaliczny/biały

> M-Elegance szkło



Brylantowy/biały



Onyksowy/biały



Szmaragdowy/biały



Szafirowy/aluminium



Kalcytowy/biały



Rubinowy/aluminium



Diamentowy/biały



Mahoniowy/biały

> M-Elegance drewno



Buk/biały



Wiśnia/biały



Orzech/biały



Wenge/biały

Nie ma znaczenia w jakim stylu jest wykonany Twój dom, biuro, czy hotel, oferta Schneider Electric zapewnia niezwykłą różnorodność wzorów - klasyczne, nowoczesne, ekskluzywne.

> M-Arc



Piaskowy/biały



Midnight blue



Aluminium



Antracyt

> M-Star



Chrom/biały



Chrom/antracyt



Satynowy srebrny/biały



Satynowy srebrny/antracyt



Polerowany miedź/biały

> Artec



Kremowy



Biały



Aluminium



Stal szlachetna

> Antique



Mosiądz antyk



Mosiądz antyk/biały



Mosiądz polerowany/biały



Biały



Kremowy

> Tracent



Satynowy



Przezroczysty



Aluminium



Różne
wykonania,
kolory i
materiały!

Merten System M 2.0

Nowy wymiar inteligentnych rozwiązań



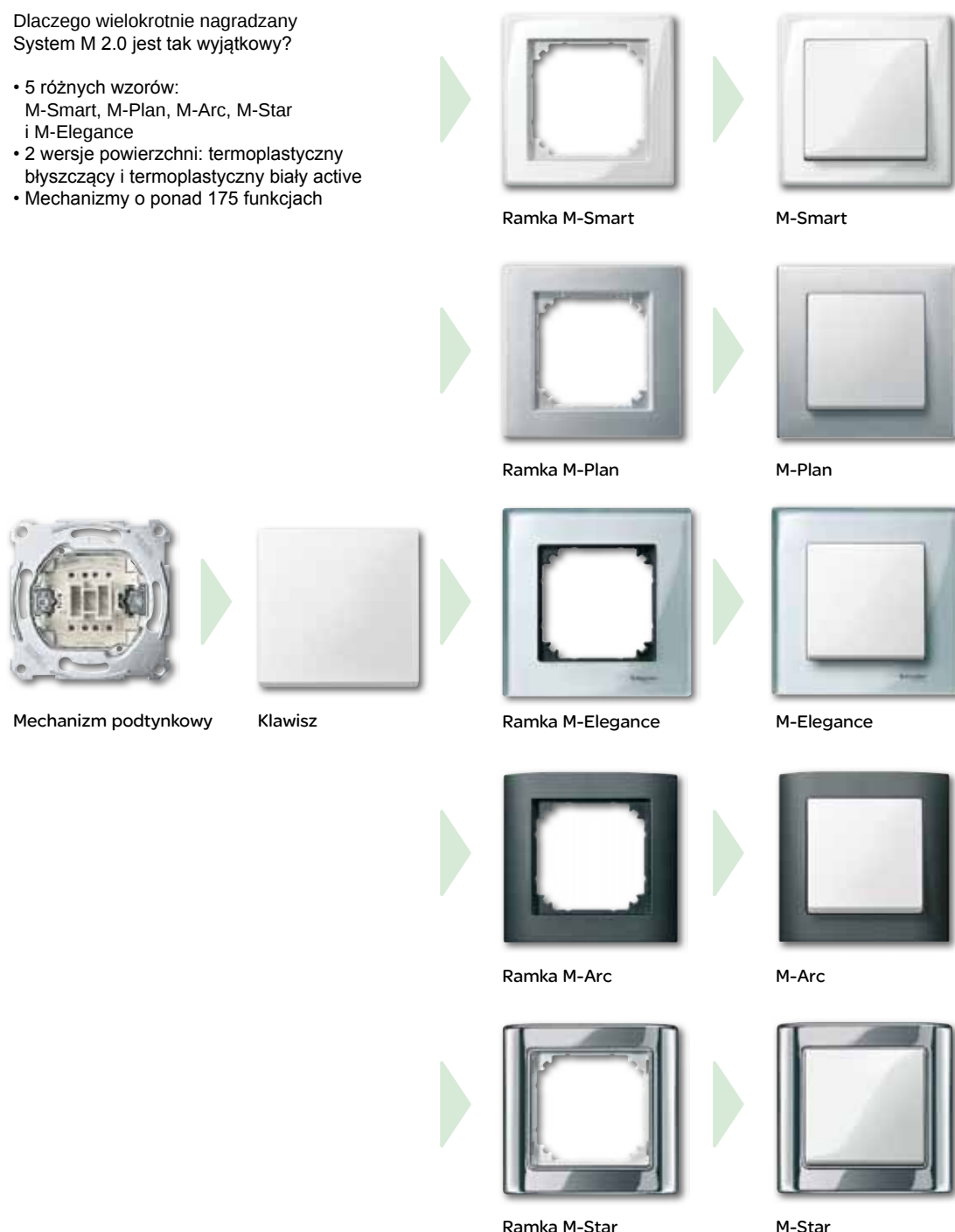
Merten System M 2.0

System obejmujący wiele mechanizmów o różnym przeznaczeniu. To dlatego System M 2.0 jest jedną z serii łączników o największej liczbie zastosowań. Wzory i powierzchnie można ze sobą łączyć i zmieniać bez konieczności wymiany mechanizmu. Żadna inna seria łączników nie zapewnia większej różnorodności i elastyczności dostosowania do nowych wymagań projektowych. Mechanizmy System M 2.0 pasują do wszystkich wzorów i powierzchni. Wystarczy zmienić ramkę lub klawisz i gotowe.

Zasada budowy systemu

Dlaczego wielokrotnie nagradzany System M 2.0 jest tak wyjątkowy?

- 5 różnych wzorów:
M-Smart, M-Plan, M-Arc, M-Star
i M-Elegance
- 2 wersje powierzchni: termoplastyczny błyszczący i termoplastyczny biały active
- Mechanizmy o ponad 175 funkcjach




Elastyczność
w ramach
systemu

Merten System M 2.0

Funkcjonalność połączona z pięknem. Jeden system, wiele możliwych kombinacji – oto System M 2.0

M-Smart



M-Smart, biały



Biały active

M-Smart – seria łączników godna swojej nazwy. Pomysłowe połączenie prostych, wyraźnie wyprofilowanych kształtów i powierzchni o wysokiej jakości. Dzięki ponadczasowemu, eleganckiemu wyglądowi – cechującemu ramki wszystkich funkcji, od łącznika z klawiszem po praktyczny łącznik czasowy sterujący żaluzjami okiennymi – ramki M-Smart pasują do każdego gustu i stylu życia. Jest tak nie tylko dlatego, że gamę kolorystyczną i kombinacje ramek można ze sobą łączyć i dopasowywać odpowiednio do indywidualnych wymagań.

M-Plan



M-Plan, aluminium



Kremowy



Biały



Biały active



Antracytowy

Piękne wzornictwo w różnych wersjach kolorystycznych umożliwia wybór właściwego wariantu kolorystycznego dla każdego pomieszczenia. Niezależnie od koloru – kremowy, biały active, biały błyszczący, aluminium czy antracytowy, ramki M-Plan zapewniają wszelkie możliwości projektowania pomieszczeń profesjonalnych.

Merten System M 2.0

Materiał tego produktu, podobnie jak jego kształt i kolor, sprawiają, że jest on wyjątkowy i niezwykły. Dzięki oryginalnym i wysokiej jakości materiałom ramki serii M-Elegance firmy Schneider Electric są pełne uroku. Szklane, drewniane lub metalowe – ramki M-Elegance podobają się wszystkim.

Ramki serii M-Elegance wywołują duże wrażenie także dzięki zrównoważonym proporcjom między ramką i mechanizmem. Znakomite wzornictwo tworzy niezrównaną serię produktów System M 2.0, obejmującą ponad 175 funkcji.

M-Elegance – prawdziwe szkło



M-Elegance prawdziwe szkło, diamentowy/biały



Onyksowy/aluminium



Brylantowy/biały



Szmaragdowy/biały



Mahoniowy/biały



Szafirowy/antracytowy



Rubinowy/aluminium



Kalcytowy/biały



Brylantowy/aluminium



Onyksowy/biały



duża
różnorodność
kolorów

Ramki M-Elegance są wykonane z użyciem wysokiej jakości materiału, jakim jest szkło. Zewnętrzne krawędzie mają charakterystyczny dla kamieni szlachetnych szlif, podkreślający elegancki wygląd szkła. Ramki o najwyższej jakości w ośmiu atrakcyjnych kolorach można łączyć z różnymi mechanizmami jak i klawiszami na przykład z klawiszem w wersji aluminium.

Merten System M 2.0



materiały
o wysokiej
jakości

M-Elegance – metal



M-Elegance metal, szary metaliczny/biały



Tytanowy/biały



Srebrny platynowy/antracytowy



Chromowy/biały

Ramki metalowe serii M-Elegance wyróżniają się dzięki powierzchni, spokojnym kolorom i autentycznym materiałom o wysokiej jakości. Spokojny srebrny platynowy, solidny szary metaliczny, chromowy o błyszczącym wykończeniu, ekskluzywny tytanowy... Połączenie z różnymi powierzchniami mechanizmów, takimi jak termoplast błyszczący czy termoplast błyszczący matowy, nadaje ramkom M-Elegance znamię wyjątkowości.

M-Elegance – lite drewno



M-Elegance lite drewno, buk/biały



Orzech/biały



Wiśnia/biały



Wenge/aluminium

Ciepłe i przytulne – ramki drewniane serii M-Elegance firmy Schneider Electric wytwarzają klimat. Charakterystyczne słoje drewna oraz naturalny wygląd i zachowanie, doskonałe dla ludzi pragnących żyć w bogatej i harmonijnej atmosferze. Ramki serii M-Elegance są dostępne w wersjach buk, wenge, wiśnia i orzech.

Merten System M 2.0

M-Arc



M-Arc, antracytowy



Aluminium



Piaskowy/aluminium



Antracyt/biały błyszczący

Seria łączników dla każdego, kto lubi szlachetne kształty. Wdzięk ramek M-Arc wynika nie tylko z fascynujących kombinacji kolorystycznych, lecz przede wszystkim z dynamicznego przenikania się klawisza i ramki, co nadaje całości niezapomniany charakter.

M-Star



M-Star, chromowy/biały



Satynowy srebrny/biały



Polerowany mosiądz/biały



materiały
o wysokiej
jakości

Dzięki wzorowi i materiałom ramki M-Star są najlepszą propozycją dla miłośników wytwornych wnętrz. Pieczołowicie wykończone aluminiowe ramki i wyrafinowane warianty kolorystyczne (satynowy srebrny, chromowy i polerowany mosiądz) nadają tej serii łączników niezapomniany charakter produktów o wysokiej jakości.

Właściwe rozwiązania dla wymagających



System M 2.0 – pełny zestaw mechanizmów

Łączniki i gniazda wtykowe to podstawowe elementy każdej instalacji. System M 2.0 oferuje doskonałe rozwiązania także w zakresie tych podstawowych elementów. Pełna oferta obejmuje jednak ponad 175 funkcji mechanizmów, co oznacza, że system M 2.0 to kompletny zestaw dostępnych technologii z jednego źródła.



Gniazdo wtykowe



Przycisk



Ściemniacz obrotowy



Gniazdo RTV/SAT



Gniazdo RJ45



Gniazdo głośnikowe



Czujnik ruchu, montaż na wysokości 1.40 m



Czujnik ruchu, montaż na wysokości 2.20 m



Pokojowy regulator temperatury



Wielofunkcyjny przycisk dwukrotny z regulatorem temperatury w pomieszczeniu



Przycisk czterokrotny, Plus



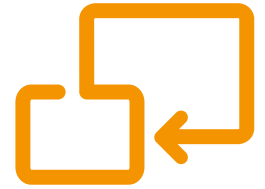
Przycisk radiowy Connect



Wszystkie produkty na tej stronie są w wykonaniu: M-Elegance



Każda technologia jest możliwa



System M 2.0 – łączy wszystkie technologie

System M 2.0 jest w pełni otwarty. Nie ma żadnych barier technologicznych. Daje to pełną swobodę w projektowaniu rozwiązań oraz możliwość budowy instalacji w dowolnej technologii. Począwszy od technologii klasycznej poprzez technologie radiowe do kompletnych rozwiązań systemu magistralnego KNX. Można także elastycznie rozbudowywać gotową instalację łącząc różne technologie.



System M 2.0 proste mechanizmy = komfort

Wielu klientów woli klasyczne instalacje elektryczne. System M 2.0 spełnia doskonale te wymagania a ponadto oferuje wiele innowacyjnych mechanizmów w wykonaniu dostosowanym do indywidualnej estetyki preferowanej przez inwestora.



System M 2.0 + KNX = efektywność

System KNX łączy wszystkie funkcje budynku w jeden inteligentny system magistralny. Daje to lepszy komfort, efektywność i bezpieczeństwo. System M 2.0 gwarantuje pełną funkcjonalność i stanowi podstawę do budowy systemu inteligentnego. Zbudowany na tej podstawie system KNX dostarcza wszystkie niezbędne narzędzia do optymalizacji oszczędności energii.



System M 2.0 + system radiowy Connect = elastyczność

Dzięki zastosowaniu systemu radiowego Connect użytkownik zyskuje możliwość dodania mechanizmów realizujących nowe funkcje bez potrzeby prowadzenia uciążliwych prac montażowych. Dzięki szerokiej gamie wykonań produktów Systemu M 2.0 można dopasować estetykę do indywidualnego stylu inwestora. System radiowy harmonijnie wpasowuje się w całość instalacji.

Uniwersalny system

Mechanizmy



Podstawa systemu jest bardzo ważna

Mechanizmy do montażu podtynkowego



Uniwersalność od podstaw

Wysokiej jakości podtynkowe mechanizmy to podstawa Systemu M 2.0. Zapewniają one elastyczność instalacji oraz prostą wymianę ramek i zmianę realizowanych funkcji systemu. Gniazda wtykowe, łączniki i przyciski, mechanizmy do sterowania roletami i regulacji temperatury pomieszczeń, gniazda telekomunikacyjne, TV, audio i gniazda informatyczne, czujniki ruchu, detektory obecności, termostaty, ściemniacze i programatory czasowe, elementy sterujące radiowe i systemu KNX – wszystkie elementy Systemu M 2.0 spełniają odpowiednie wymagania i działają w różnych technologiach komunikacji.



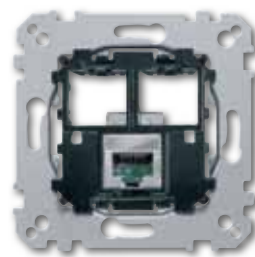
Mechanizm ściemniacza obrotowego



Mechanizm regulatora temperatury



Mechanizm łącznika rolet



Mechanizm gniazda RJ45



Jakość i precyzja

System M 2.0 zapewnia także w miejscach niewidocznych doskonałą jakość pracy systemu. Mechanizmy zostały tak zaprojektowane, aby czas życia instalacji był maksymalnie długi, ale także, aby uprościć i skrócić budowę bezpiecznych instalacji.



QuickFlex® Łatwiej, szybciej i więcej

Mechanizmy podtynkowe do szybkiej instalacji



Nowy system montażowy QuickFlex® firmy Schneider Electric jest podstawowym czynnikiem sukcesu. Dzięki zespołowi pięciu istotnych cech konstrukcyjnych, mechanizmy QuickFlex® łączników i gniazd wtykowych umożliwiają wykonanie instalacji w czasie o 25% krótszym w porównaniu z systemem tradycyjnym.



QuickFlex® Łącznik pojedynczy



QuickFlex® – pięć czynników sukcesu

Trzy kroki do wykonania instalacji – podłączenie, dopasowanie elementów, mocowanie – do tego łatwe testowanie połączeń i uniwersalne dodatkowe funkcje – oto pięć czynników sukcesu systemu QuickFlex®. Przekonaj się sam jak łatwa może być Twoja praca dzięki rozwiązaniom systemu QuickFlex®:



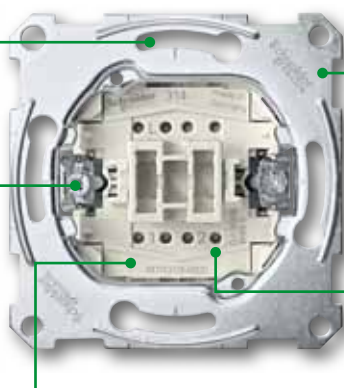
Oszczędność 25% czasu pracy przy wykonaniu instalacji

Mocowanie

Ułatwione łączenie z puszką

Mocowanie

Mocowanie mechanizmu w kilka sekund



Ramka mocująca

Szybkie i bezpieczne dopasowanie

Test styków

Wygodne sprawdzenie od przodu

Moduły

Inteligentne funkcje dodatkowe mogą być instalowane bez potrzeby demontażu mechanizmu

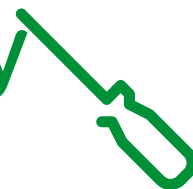


QuickFlex® moduł podświetlający LED do mechanizmów podtynkowych łącznika/przy-cisku.



QuickFlex® moduł podświetlający LED do mechanizmów podtynkowych łącznika podwójnego

Mechanizmy ściemniaczy obrotowych



Efektywność energetyczna może być tak prosta...

Za pomocą ściemniaczy obrotowych firmy Schneider Electric można regulować jasność dowolnego oświetlenia – żarówek klasycznych jak również lamp fluorescencyjnych i halogenowych. Można nawet regulować obroty silników wentylatorów domowych. Nowe rozwiązania ściemniaczy zostały dodatkowo udoskonalone: regulacja odbywa się za pomocą potencjometrów krokowych, oś obrotowa jest teraz grubsza i ma 4 mm, aby była bardziej trwała natomiast grubszy radiator zapewnia optymalne zabezpieczenie przed przegrzaniem mechanizmu.



Nowa ramka mocująca

Ocynkowana ramka mocująca zapewnia łatwe mocowanie i lepszą stabilność mechanizmu.

Zaokrąglone naroża

Lepiej dopasowują się do otworu w ścianie. Nie klinują mechanizmu w czasie montażu.

Mała głębokość mechanizmu

Więcej miejsca na przewody

Udoskonalone zaciski

- > Nadają się do przewodów sztywnych i giętkich
- > Udoskonalone prowadzenie przewodów
- > Zaciski śrubowe z zatrząskiem
- > Wielkość wystarczająca nawet dla grubych przewodów.

Śruby oraz zaczepy pazurkowe

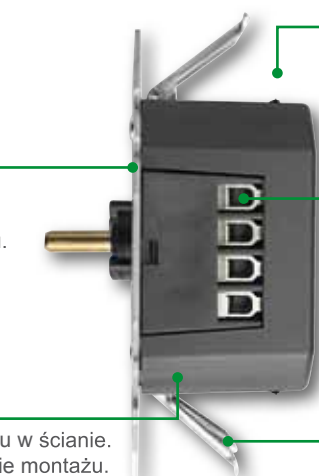
- > izolowane
- > bardziej trwałe

Udoskonalone zaciski

- > Lepsza izolacja śrub
- > Lepsza izolacja połączenia

Czytelne oznaczenie

Wyraźne diagramy na obudowie.



Nieograniczone możliwości systemu

Elastyczność, otwartość,
elegancja



Elastyczność bez granic

System M 2.0 daje nieograniczoną elastyczność w projektowaniu



System M 2.0 to jeden z najbardziej elastycznych systemów osprzętu elektroinstalacyjnego. Zawiera pełny zestaw praktycznych mechanizmów, które mogą realizować wszystkie funkcje potrzebne w nowoczesnym domu.



Elastyczność = pełna swoboda w projektowaniu

System M 2.0 wszędzie jest u siebie w domu, czy to w obszernej willi, czy w przytulnym apartamencie, w nowoczesnym łocie lub w rodzinnym domu marzeń. Funkcje i urządzenia można dowolnie łączyć ze sobą i wymieniać w ramach prac renowacyjnych.

Otwartość = możliwość wykorzystania różnych technologii

Atrakcyjny System M 2.0 to doskonały wybór dla tych, którzy chcą mieć w instalacji klasyczne łączniki do sterowania oświetleniem, ogrzewaniem czy roletami. Oprócz tego umożliwia on również korzystanie z inteligentnych rozwiązań systemu KNX w połączeniu z elastycznymi funkcjami systemu radiowego Connect. Wszystko w celu budowy rozwiązań projektowanych pod indywidualne wymagania.

Elegancja = możliwość dopasowania do dowolnego wystroju wnętrza

Różni ludzie mają różne upodobania estetyczne. Jedni lubią prosty i oszczędny styl, jednocześnie ponadczasowy i elegancki. Inni wolą coś bardziej niezwykłego. Jakikolwiek by nie był projekt wystroju wnętrza, szeroki zakres wykonań i wykończeń powierzchni mechanizmów Systemu M 2.0 pozwoli spełnić każde życzenie.



Zasada budowy systemu



Podtynkowy
mechanizm łącznika



Ramka



Klawisz



Gotowe!

Łączniki i przyciski pojedyncze

QuickFlex®

Cechy:

- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mechanizm łącznika pojedynczego, jednobiegunowego



Wariant	Nr ref.
10 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3111-0000

Cechy:

- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Akcesoria: Moduł podświetlenia LED do łączników lub przycisków MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Mechanizm łącznika pojedynczego, jednobiegunowego z oddzielnym stykiem sygnalizacyjnym



Wariant	Nr ref.
10 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3114-0000

Cechy:

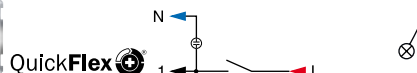
- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Akcesoria: Moduł podświetlenia LED do łączników lub przycisków MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Mechanizm łącznika pojedynczego, jednobiegunowego z sygnalizacją załączenia



Wariant	Nr ref.
10 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3101-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3601-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski śrubowe z płytką dociskową	MTN3501-0000

Cechy:

- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Zakres dostawy: moduł czerwonego wskaźnika świetlnego 230 V do przycisku lub łącznika.

Mechanizm łącznika pojedynczego, jednobiegunowego z podświetleniem



Wariant	Nr ref.
10 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3131-0000

Cechy:

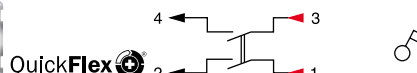
- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Zakres dostawy: moduł czerwonego wskaźnika świetlnego 230 V do przycisku lub łącznika.

Mechanizm łącznika pojedynczego, dwubiegunowego



Wariant	Nr ref.
10 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3112-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3612-0000

Cechy:

- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

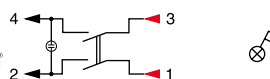
Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Akcesoria: Moduł oświetleniowy LED do łączników lub przycisków MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Mechanizm łącznika pojedynczego, dwubiegunowego z podświetleniem



QuickFlex



Wariant	Nr ref.
10 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3102-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3602-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski śrubowe z płytką dociskową	MTN3502-0000

Cechy:

- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim polysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.**Zakres dostawy:** moduł czerwonego wskaźnika świetlnego 230 V do przycisku lub łącznika.

Mechanizm łącznika dwubiegunowego



Wariant	Nr ref.
pojedynczy	MTN311201

20 A, AC 250 V

Z zaciskami śrubowymi.

Z pazurkami i mocowaniem śrubowym.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Mechanizm łącznika trójbiegunowego



Wariant	Nr ref.
pojedynczy	MTN311300

16 AX, AC 400 V

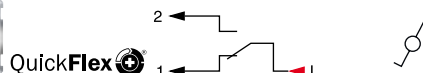
Podświetlany.

Z zaciskami śrubowymi.

Z pazurkami i mocowaniem śrubowym.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Mechanizm łącznika schodowego jednobiegowego



Wariant	Nr ref.
10 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3116-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3616-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski śrubowe z płytką dociskową	MTN3516-0000

Cechy:

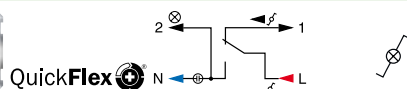
- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Akcesoria: Moduł oświetleniowy LED do łączników lub przycisków MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Mechanizm łącznika schodowego jednobiegowego z sygnalizacją załączenia



Wariant	Nr ref.
10 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3106-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3606-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski śrubowe z płytką dociskową	MTN3506-0000

Cechy:

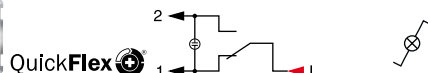
- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Zakres dostawy: moduł czerwonego wskaźnika świetlnego 230 V do przycisku lub łącznika.

Mechanizm łącznika schodowego jednobiegowego z podświetleniem



Wariant	Nr ref.
10 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3136-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3636-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski śrubowe z płytką dociskową	MTN3536-0000

Cechy:

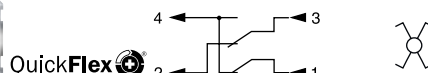
- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Zakres dostawy: moduł czerwonego wskaźnika świetlnego 230 V do przycisku lub łącznika.

Mechanizm łącznika krzyżowego, jednobiegowego



Wariant	Nr ref.
10 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3117-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3617-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski śrubowe z płytką dociskową	MTN3517-0000

Cechy:

- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

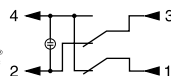
Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Akcesoria: Moduł oświetleniowy LED do łączników lub przycisków MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Mechanizm łącznika krzyżowego, jednobiegunowego z podświetleniem



QuickFlex



Wariant	Nr ref.
10 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3137-0000
16 AX, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3637-0000

Cechy:

- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.**Zakres dostawy:** moduł czerwonego wskaźnika świetlnego 230 V do przycisku lub łącznika.

Mechanizm przycisku, styk zwirny jednobiegunowy



QuickFlex



Wariant	Nr ref.
10 A, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3150-0000
10 A, AC 250 V, zaciski śrubowe z płytką dociskową	MTN3050-0000

Cechy:

- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

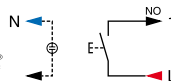
Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.**Akcesoria:** Moduł oświetleniowy LED do łączników lub przycisków MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Mechanizm przycisku, styk zwirny jednobiegunowy z oddzielnym stykiem sygnalizacyjnym



QuickFlex



Wariant	Nr ref.
10 A, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3154-0000

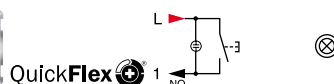
Cechy:

- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.**Akcesoria:** Moduł oświetleniowy LED do łączników lub przycisków MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Mechanizm przycisku, styk zwierny jednobiegunowy z podświetleniem



Wariant	Nr ref.
10 A, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3160-0000
16 A, AC 250 V, zaciski śrubowe z płytką dociskową	MTN3560-0000

Cechy:

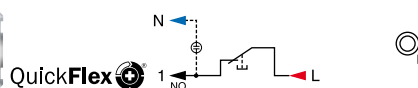
- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Zakres dostawy: moduł czerwonego wskaźnika świetlnego 230 V do przycisku lub łącznika

Mechanizm przycisku, styk rozwierny jednobiegunowy z zaciskiem neutralnym



Wariant	Nr ref.
10 A, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3151-0000

Cechy:

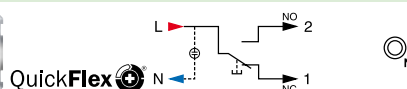
- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Akcesoria: Moduł oświetleniowy LED do łączników lub przycisków MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Mechanizm przycisku schodowego jednobiegunowego z zaciskiem neutralnym



Wariant	Nr ref.
10 A, AC 250 V, zaciski bezśrubowe	MTN3156-0000
10 A, AC 250 V, zaciski śrubowe z płytką dociskową	MTN3056-0000

Cechy:

- Inteligentne funkcje dodatkowe QuickFlex mogą być instalowane bez konieczności demontażu łączników.
- Styki kontrolne i pomiarowe umieszczone z przodu; dostępne bez konieczności demontażu łączników.
- Śruby do szybkiego przykręcania pazurków mocujących.
- Pazurki mocujące podtynkowe ze sprężynami powrotnymi.
- Ramka montażowa galwanizowana, o wysokim połysku, odizolowana od pazurków.

Mocowanie za pomocą śrub i pazurków.

Do stosowania z: klawiszami przycisków lub łączników Systemu M, klawiszami przycisków lub łączników systemu Artec, Tracent, Antique.

Akcesoria: Moduł oświetleniowy LED do łączników lub przycisków MTN3901-0000, MTN3901-0006, MTN3921-0000

Mechanizmy łączników i przycisków



Klawisz		Klawisz	
			
Wariant	Nr ref.	Wariant	Nr ref.
 kremowy	MTN432144	 rubinowa czerwień	MTN3300-0306
☐ biały polarny, połysk	MTN432119		
☐ biały „active”, połysk	MTN432125		
 antracyt	MTN433114		
 aluminium	MTN433160		
Do mechanizmu łącznika schodowego, krzyżowego i przycisku. Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach.		Do mechanizmu łącznika schodowego, krzyżowego i przycisku. Do barwnego oznaczania specjalnych funkcji łączeniowych. Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach.	



Klawisz z oznaczeniem 0/1		Klawisz z oznaczeniem „światło”	
			
Wariant	Nr ref.	Wariant	Nr ref.
 kremowy	MTN432244	 kremowy	MTN438944
☐ biały polarny, połysk	MTN432219	☐ biały polarny, połysk	MTN438919
☐ biały „active”, połysk	MTN432225	☐ biały „active”, połysk	MTN438925
 antracyt	MTN433214	 antracyt	MTN439914
 aluminium	MTN433260	 aluminium	MTN439960
Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach.		Do mechanizmu łącznika schodowego, krzyżowego i przycisku. Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach	



Klawisz z oznaczeniem „dzwonek”		Klawisz z oznaczeniem „klucz”	
			
Wariant	Nr ref.	Wariant	Nr ref.
 kremowy	MTN438844	 kremowy	MTN3303-0344
☐ biały polarny, połysk	MTN438819	☐ biały polarny, połysk	MTN3303-0319
☐ biały „active”, połysk	MTN438825	☐ biały „active”, połysk	MTN3303-0325
 antracyt	MTN439814	 antracyt	MTN3303-0414
 aluminium	MTN439860	 aluminium	MTN3303-0460
Do mechanizmu łącznika schodowego, krzyżowego i przycisku. Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach		Do mechanizmu łącznika schodowego, krzyżowego i przycisku. Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach	

Mechanizmy łączników i przycisków



Klawisz z okienkiem sygnalizacyjnym		Klawisz z okienkiem sygnalizacyjnym z oznaczeniem „światło”	
Wariant	Nr ref.	Wariant	Nr ref.
kremowy	MTN436044	kremowy	MTN435944
biały polarny, połysk	MTN436019	biały polarny, połysk	MTN435919
biały „active”, połysk	MTN436025	biały „active”, połysk	MTN435925
antracyt	MTN431014	antracyt	MTN430914
aluminium	MTN431060	aluminium	MTN430960
Do sterowania mechanizmem łącznika lub przycisku. Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach		Do sterowania mechanizmem łącznika lub przycisku. Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach	



Klawisz z okienkiem sygnalizacyjnym z oznaczeniem „dzwonek”		Klawisz z okienkiem sygnalizacyjnym z oznaczeniem „klucz”	
Wariant	Nr ref.	Wariant	Nr ref.
kremowy	MTN435844	kremowy	MTN435344
biały polarny, połysk	MTN435819	biały polarny, połysk	MTN435319
biały „active”, połysk	MTN435825	biały „active”, połysk	MTN435325
antracyt	MTN430814	antracyt	MTN430714
aluminium	MTN430860	aluminium	MTN430760
Do sterowania mechanizmem łącznika lub przycisku. Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach		Do sterowania mechanizmem łącznika lub przycisku. Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach	



Klawisz z okienkiem sygnalizacyjnym z oznaczeniem „gniazdo”		Klawisz z okienkiem sygnalizacyjnym z oznaczeniem „grzejnik”	
Wariant	Nr ref.	Wariant	Nr ref.
kremowy	MTN435244	kremowy	MTN3307-0344
biały polarny, połysk	MTN435219	biały polarny, połysk	MTN3307-0319
biały „active”, połysk	MTN435225	biały „active”, połysk	MTN3307-0325
antracyt	MTN431714	antracyt	MTN3307-0414
aluminium	MTN431760	aluminium	MTN3307-0460
Do sterowania mechanizmem łącznika lub przycisku. Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach		Do sterowania mechanizmem łącznika lub przycisku. Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach	



Klawisz z prostokątnym okienkiem na symbole



Wariant	Nr ref.
 kremowy	MTN432844
☐ biały polarny, połysk	MTN432819
☐ biały „active”, połysk	MTN432825
 antracyt	MTN433814
 aluminium	MTN433860

Do sterowania mechanizmem łącznika lub przycisku.

Do wykorzystania w łącznikach pojedynczych/przyciskach

Akcesoria: Oznaczenia prostokątne MTN395569, MTN395669, MTN395769, MTN395869, MTN395900

Zakres dostawy: zestaw symboli dla każdego klawisza: 1 światło (przezroczysty), 1 klucz (przezroczysty), 1 dzwonek (przezroczysty), 1 neutralny (przezroczysty), 1 neutralny (przezroczysty czerwony).



Klawisz z polem opisowym



Wariant	Nr ref.
 kremowy	MTN432344
☐ biały polarny, połysk	MTN432319
☐ biały „active”, połysk	MTN432325
 antracyt	MTN433314
 aluminium	MTN433360

Do trwałego opisywania.

Do mechanizmu łącznika schodowego, krzyżowego i przycisku.

Do wykorzystania w łącznikach

pojedynczych/przyciskach

Zakres dostawy: 4 piktogramy, (1 serwis, 1 światło, 1 dzwonek, 1 bez symbolu) dla każdego klawisza.

Klawisz z polem opisowym i oznaczeniem „dzwonek”



Wariant	Nr ref.
 kremowy	MTN3365-0344
☐ biały polarny, połysk	MTN3365-0319
☐ biały „active”, połysk	MTN3365-0325
 antracyt	MTN3365-0414
 aluminium	MTN3365-0460

Do trwałego opisywania.

Do mechanizmu łącznika schodowego, krzyżowego i przycisku.

Do wykorzystania w łącznikach

pojedynczych/przyciskach

Zakres dostawy: 4 piktogramy, (1 serwis, 1 światło, 1 dzwonek, 1 bez symbolu) dla każdego klawisza.