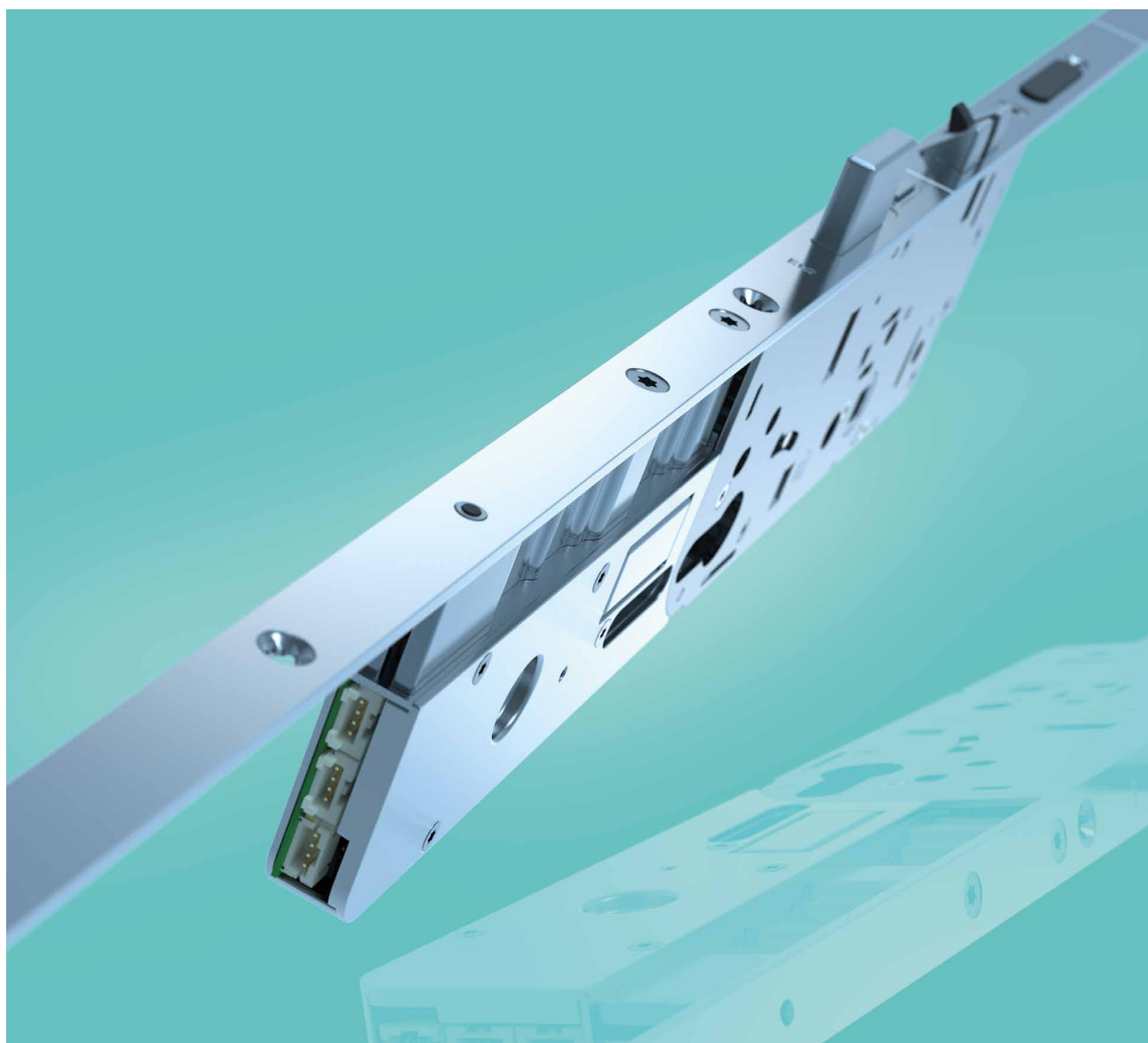




TECHNIKA
KTÓRA PORUSZA

Szybkie odryglowanie, uniwersalne otwieranie

NAJSZYBSZY
ZAMEK MOTORYCZNY **M-TS**



Wyjątkowo szybko – niewiarygodnie cicho!

M-TS

NAJSZYBSZY
ZAMEK MOTORYCZNY

Jedynego czego chcesz po ciężkim dniu to odciąć się od hałasu na zewnątrz i szybko znaleźć się we własnym domu. Zamknąć drzwi i zapomnieć o codzienności. M-TS jest w tym przypadku najlepszym wyborem. Najszybszy zamek z silnikiem na rynku – pod względem działania i obsługi.



Szybkie odryglowanie

Silnik znajduje się na głównej kasecie zamka i bezpośrednio steruje mechanizmem zamykania. Dzięki temu drzwi otwierają się szybciej i ciszej, w rekordowym czasie zaledwie 0,3 sekundy.



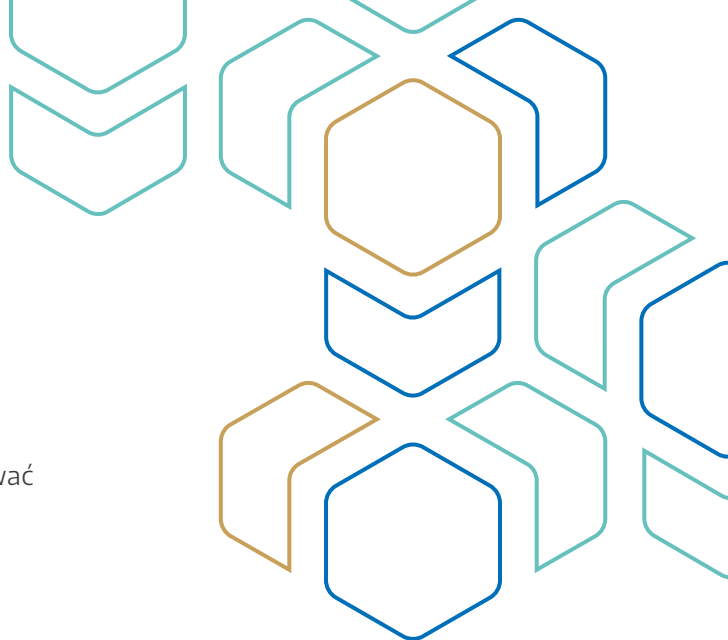
Wiele możliwości otwierania

Montaż na zasadzie Plug & Play pozwala łatwo zintegrować system kontroli dostępu.



W ciszy tkwi siła

Ponieważ M-TS wytwarza docisk mechanicznie, za pomocą sprawdzonej technologii 3 zapadek, silnik może skoncentrować się na tym, co najważniejsze: ryglowaniu i odblokowywaniu. To sprawia, że M-TS jest wyjątkowo szybki i niewiarygodnie cichy!



Bezpieczne monitorowanie

M-TS rygluje bezpiecznie w trzech punktach za pomocą silnika. Zintegrowany system monitorowania zamknięcia pozwala na jego integrację z systemami alarmowymi i systemami smart home.

Maksymalna oszczędność energii

Podczas zamykania drzwi technologia 3 zapadek z automatycznym dociskiem zapewnia doskonałe przytrzymanie i chroni przed wypaczeniem drzwi. Silnik włącza się tylko w momencie ryglowania i odblokowywania drzwi.



Standardowa wersja z niezależnym obrotem zabieraka

Cylinder nie jest zesprężony z silnikiem i obraca się tylko wtedy, gdy jest otwierany ręcznie za pomocą klucza, a nie podczas zamykania lub odblokowywania za pomocą silnika. Ręczne otwieranie kluczem jest możliwe w każdej chwili.



Prosta obróbka

Ponieważ silnik jest umieszczony bezpośrednio na kasecie zamka, wymagane jest jedynie niewielkie frezowanie w skrzydle drzwiowym. Nie jest wymagane żadne programowanie ani konfiguracja.

Szybkie odblokowywanie bez klucza

Tak indywidualne jak Twoi klienci

M-TS to najbardziej przyjazny dla użytkownika zamek do wygodnego otwierania drzwi za pomocą systemu kontroli dostępu: klawiatury kodowej, skanera linii papilarnych, transpondera lub aplikacji na smartfona. Sam decydujesz. A dzięki temu, że elementy kontroli dostępu MACO openDoor montowane są na zasadzie plug & play, wszystko jest łatwe do wykonania. Nie trzeba być elektrykiem.



M-TS

Otwieranie za pomocą aplikacji lub skanu linii papilarnych

Dzięki aplikacji smartfon staje się kluczem. Nie ma bardziej indywidualnego i bezpiecznego sposobu kontroli dostępu niż szyfrowana technologia radiowa i moduł Bluetooth ukryty w skrzydle drzwi.

- › Alternatywnie można również wybrać skanowanie linii papilarnych.
- › Wygodne otwieranie od wewnątrz za pomocą klamki, alternatywnie za pomocą przełącznika ściennego lub domofonu.
- › M-TS można zawsze otworzyć w klasyczny sposób za pomocą klucza – bez wysiłku, za jednym przekręceniem kluczyka.



Komfortowa funkcja dzień/noc

- › Umożliwia bezkluczowe otwieranie od zewnątrz – wystarczy lekko pchnąć skrzydło.
- › Szybkie dezaktywowanie i aktywowanie funkcji dzień/noc za pomocą przełącznika ściennego. Wymagane są odpowiednie elektrozaczepy.
- › Pewne trzymanie skrzydła przez zapadkę główną – nawet przy podmuchach wiatru.

Prosta i szybka aktywacja

Dostęp oparty na aplikacji jest najprostszym rozwiązaniem. Potrzebuje ono jedynie połączenia z modułem Bluetooth w silniku i nie wymaga żadnych dodatkowych urządzeń końcowych. Nie ma potrzeby wykonywania dodatkowego frezowania w skrzydle drzwi.

Bezpieczeństwo dzięki kontroli

Zintegrowany monitoring zamknięcia jest doskonałym partnerem dla systemów kontroli dostępu i systemów alarmowych. Stanowi uzupełnienie mechanicznej ochrony antywłamaniowej i daje poczucie maksymalnego bezpieczeństwa i pewności. Szybko i łatwo zapewnia kontrolę nad stanem bezpieczeństwa domu w każdej chwili, nawet zdalnie. Ponieważ M-TS jest otwarty na wszystkie systemy, można go łączyć z dostępnymi na rynku rozwiązaniami smart home lub systemami alarmowymi i dzięki temu zapewnić kompleksową ochronę budynku.

Kompatybilny ze smart home

- › M-TS można podłączyć do dowolnego systemu monitorującego bezpieczeństwo.
- › Można go łatwo zintegrować z dostępnymi na rynku systemami alarmowymi, które niezawodnie informują o próbie włamania.
- › Można go też połączyć z popularnymi systemami smart home – nie tylko po to, by monitorować bezpieczeństwo, ale również by zdalnie otwierać drzwi.



Mechaniczne zamykanie, ryglowanie i odblokowywanie za pomocą silnika



1

**TRZY
ZAPADKI DLA
DOSKONAŁEGO
TRZYMANIA**

Trzy zapadki wysuwają się mechanicznie i gwarantują stały, równomiernie wysoki docisk. Funkcja zamykania jest kontrolowana przez wyzwalacz magnetyczny. Dzięki temu drzwi są absolutnie szczelne na całej wysokości; wiatr i wilgoć pozostają na zewnątrz, a ciepło – w środku.



2

**MECHANIZM
RYGLUJĄCY
URUCHAMIANY
NAPĘDEM
SILNIKOWYM**

Gdy tylko skrzydło zostanie domknięte, a zapadki wsuną się w zaczepy ramowe, dwa haki i rygiel blokujący zostają wysunięte przez silnik i ryglują drzwi w trzech punktach, bez konieczności przekręcania klucza.



3

**POTRÓJNIE
BEZPIECZNE
RYGLOWANIE
Z MONITOROWA-
NIEM STANU**

Mocny silnik zapewnia szybkie ryglowanie ze zintegrowanym monitoringiem stanu. Nikt nie wejdzie, ale każdy może wyjść. Uniwersalne wtyczki na silniku otwierają szeroki zakres przyłączy dla systemów kontroli dostępu dostosowanych do indywidualnych potrzeb.

Kompleksowy system do łatwej modyfikacji

MACO dostarcza nie tylko sam zamek M-TS, ale również niezbędne kable, przejścia kablowe i zasilacze. Wszystkie komponenty można połączyć ze sobą systemem Plug & Play.

1 M-TS
Silnik jest osadzony bezpośrednio na głównej kasecie zamka. To właśnie dzięki temu jest tak szybki i cichy.

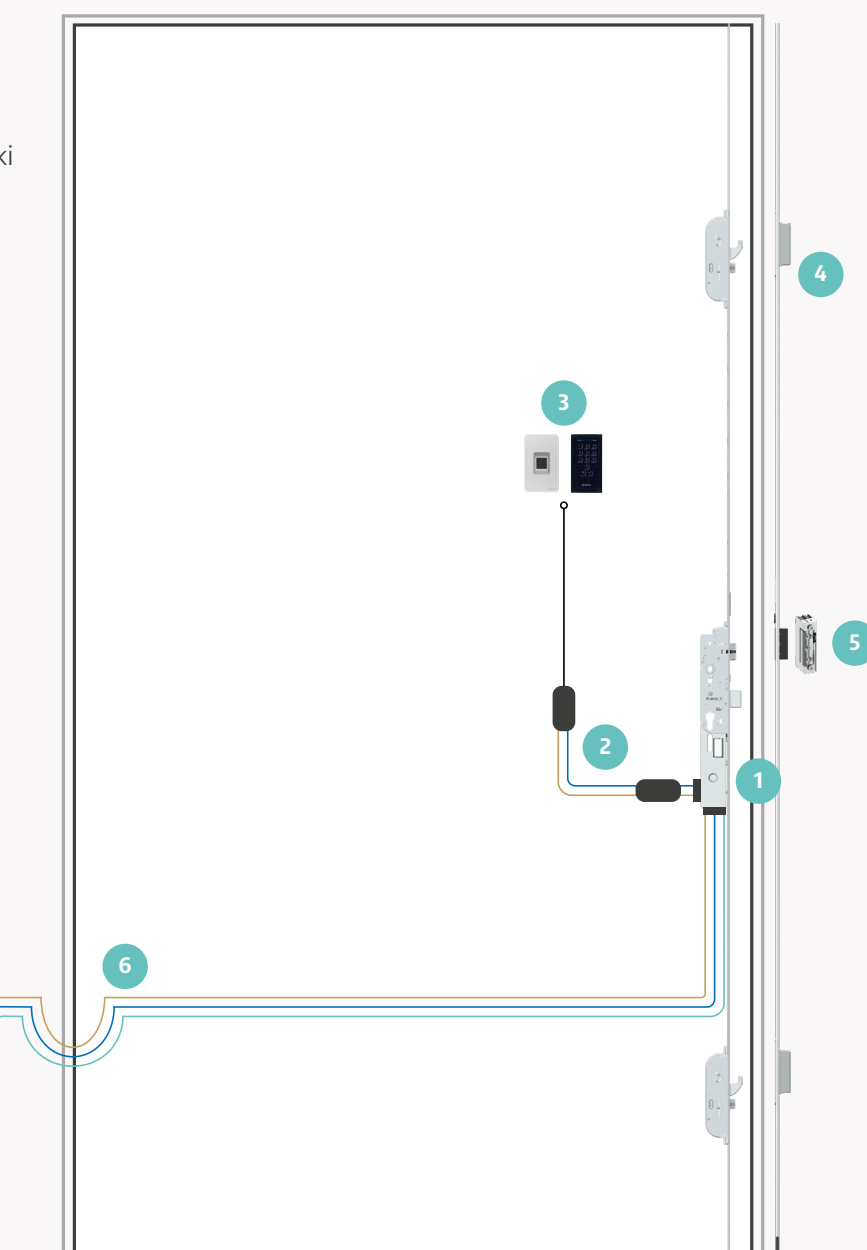
2 MODUŁ BLUETOOTH
Moduł Bluetooth jest gotowy do podłączenia bezpośrednio na silniku. W tym celu należy jedynie nieznacznie powiększyć frezowanie na kasecie zamka głównego.

3 KLAWIATURA / SKANER LINII PAPILARNYCH
Wystarczy zintegrować ze skrzydłem drzwi i podłączyć do kasety zamka lub modułu Bluetooth.

Zasilacz **7**

Połączenie z kontrolą dostępu lub systemem domofonowym

Podłączenie do systemu alarmowego



4

ZACZEPY / LISTWY ZACZEPOWE

Zaczepy / listwy zaczepowe mogą być dostosowywane w zależności od wysokości drzwi i wymagań dotyczących ryglowania.

5

ELEKTROZACZEP

Elektrozaczepu umożliwia działanie funkcji dzień/noc za pomocą przełącznika ściennego. Do szybkiego, bezkluczykowego otwierania.

6

PRZEJŚCIE KABLOWE

Pakiet uzupełniają przejście kablowe lub przepust kablowy.

7

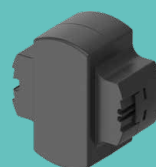
ZASILACZ

Dostępny w dwóch wersjach: do puszkii podtynkowej lub do szyny montażowej.

Wszystko z jednej ręki

Przejścia kablowe i zasilacze są idealnie dopasowane do M-TS. Zapewnia to niezawodne działanie oraz prostą i bezproblemową instalację.

Awaria zasilania? To nie problem. Nawet wtedy drzwi mogą zostać otwarte przez kontrolę dostępu. Zapytaj o rozwiązanie UPS.



Zasilacz podtynkowy



Zasilacz do szyny montażowej

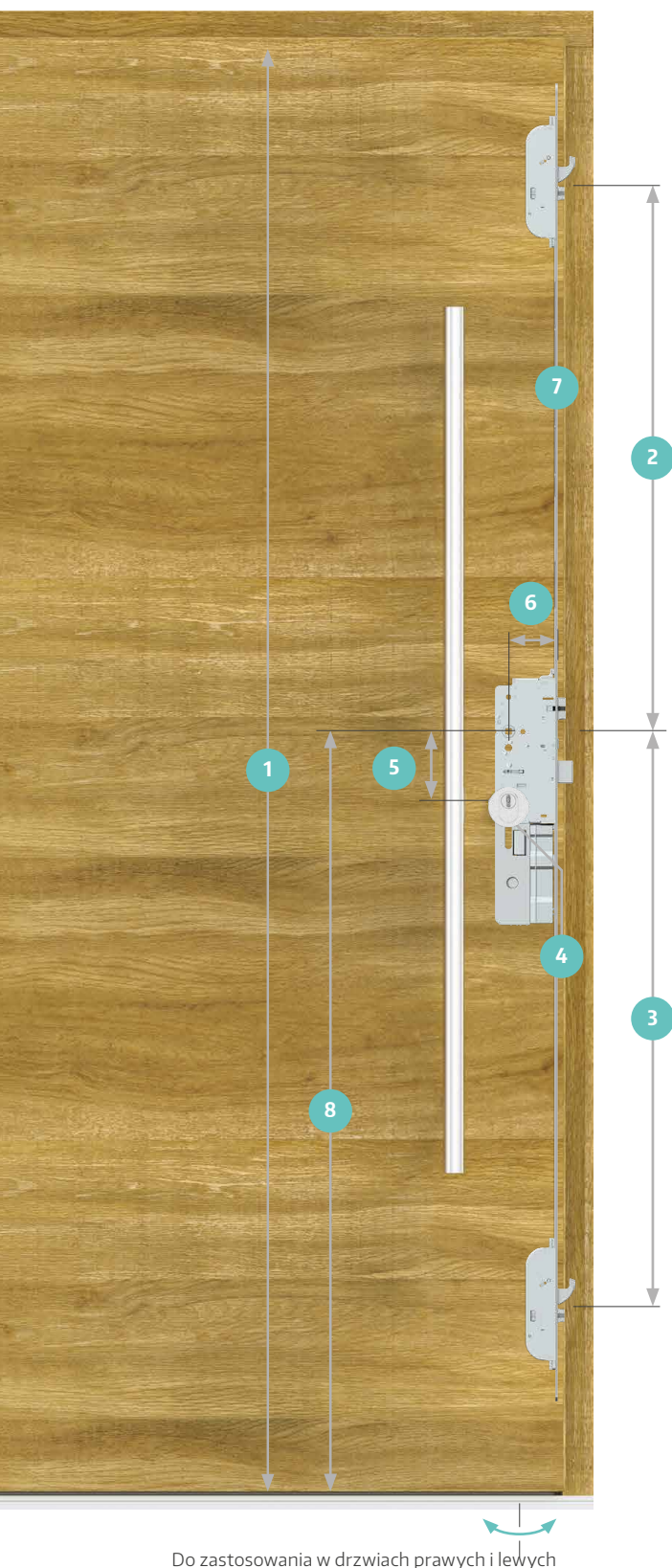


Moduł UPS

Niewiele komponentów

Maksymalna różnorodność

Korzystaj ze wszystkich możliwości za pomocą zaledwie kilku artykułów – MACO zapewnia wszystko z jednej ręki. Rozwiązanie M-TS w pełni pokrywa indywidualne wymagania klientów i cechy charakterystyczne dla danego rynku.



- 1 WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA WE WRĘBIE**
od 1.800 do 2.000 mm
od 2.000 do 2.200 mm
od 2.200 do 2.400 mm
- 2 KASETA GÓRNA**
K + 605 mm
K + 730 mm
K + 980 mm
- 3 KASETA DOLNA**
K - 760 mm
- 4 ORZECH KLAMKI**
8 i 10 mm
- 5 ROZSTAW E**
E92
- 6 DORMAS**
35, 40, 45, 50, 55,
65, 70, 80 mm

LISTWA PŁASKA**LISTWA PŁASKA
ZAKRĄGLONA****LISTWA U****HUTSTULP**

Rodzaje listew

Zakres profili i kształtów listew czołowych jest szeroki – jako rozwiązanie standardowe lub dostosowane do potrzeb klienta. Najwyższa jakość zapewnia stabilność, wygląd klasy premium oraz oszczędność czasu i kosztów montażu.

Listwa Hutstulp zapewnia wyższy poziom elegancji. Ukrywa niedokładności powstające przy frezowaniu i zapobiega osadzeniu się zanieczyszczeń w przestrzeniach między listwą a rowkiem montażowym.

7

LISTWA PŁASKA

20, 24 mm

LISTWA PŁASKA ZAKRĄGLONA

20 mm

LISTWA U

6 x 24 x 6 mm

HUTSTULP

24 / 16 mm

8

WYSOKOŚĆ KLAMKI

1.020 i 1.050 mm

Jeden zamek Dwa skrzydła



Za pomocą M-TS można przygotować różne rodzaje drzwi: Oprócz drzwi wejściowych i bocznych można wykonać również drzwi dwuskrzydłowe do przestronnych stref wejściowych.

Stosowane są tutaj kantrygły do drzwi wejściowych w połączeniu z pojedynczymi zaczepami zaczepami.

Jedna program zaczepów Wiele rodzajów drzwi

Szeroka gama pojedynczych zaczepów i listew zaczepowych opiera się na jednej bazie, wykorzystywanej dla wielu różnych wariantów zamków. Skorzystaj z modułowego systemu z prostym montażem: dla różnych wysokości wrębu skrzydła, dostosowanych do każdych wymagań klienta.

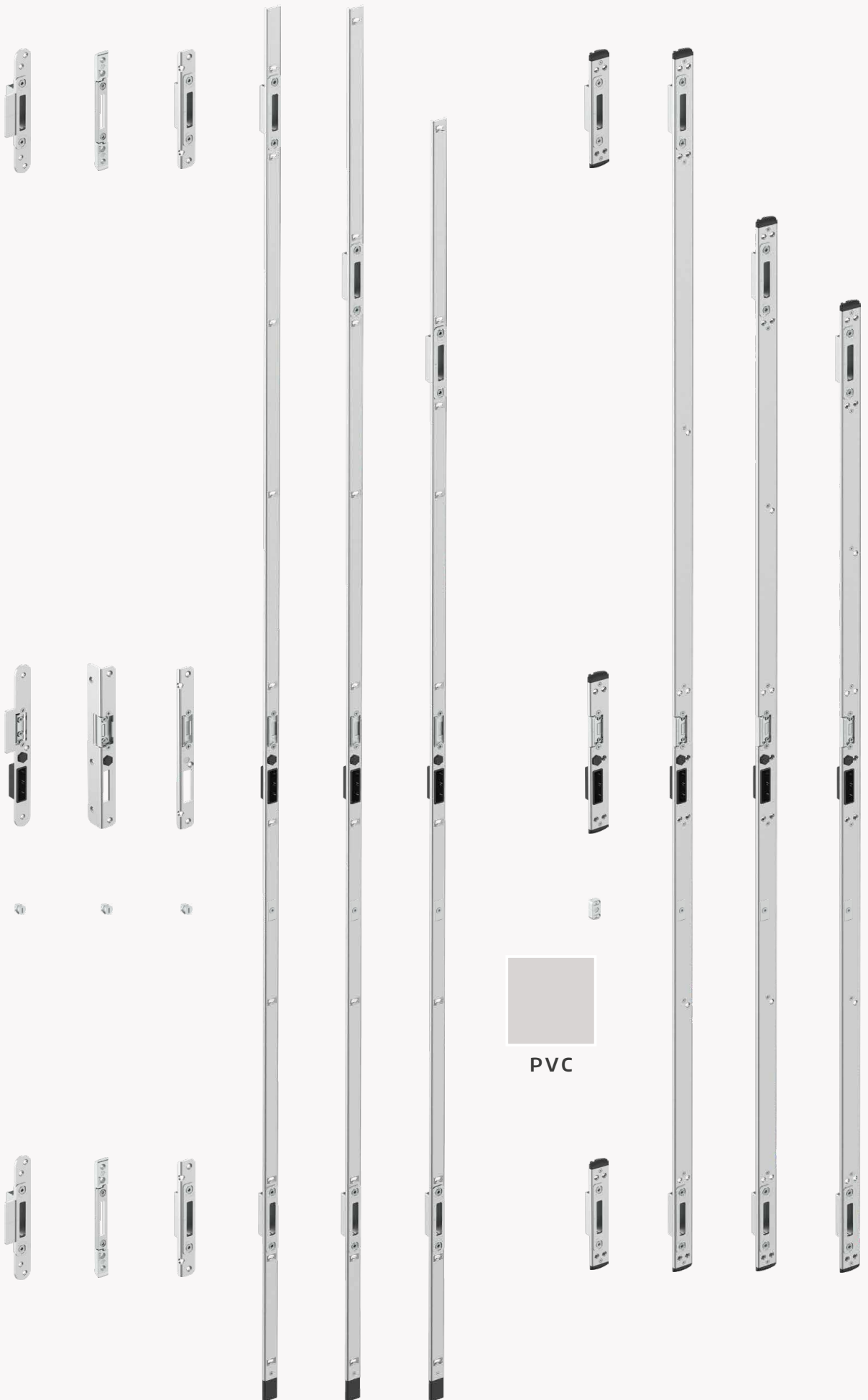


ALU





DREWNO



PVC



Jeden zamek silnikowy Wiele zalet ...

Technologia 3 zapadek

zapewniająca doskonałe zamykanie i pewne trzymanie

Ryglowanie napędem silnikowym

w trzech punktach

Bezpieczne otwieranie

za pomocą różnorodnych opcji kontroli dostępu

Duży wybór

- › Do drzwi wejściowych głównych i bocznych
- › Do drzwi z PVC, drewna i aluminium
- › Do drzwi 1- i 2-skrzydłowych

Stabilny

Chroni drzwi przed wypaczeniem

Trwały

Funkcja równomiernego, płynnego zamykania

Płynne działanie

Wygodne otwieranie i zamykanie

Kompatybilny z całym systemem

Różne rodzaje zamków – od podstawowego do premium, jedna platforma zaczepowa

Wykończenie powierzchni

Wykończenie Silverlook Evo w standardzie, Tricoat i stal nierdzewna na życzenie

Certyfikaty

EN 14846 , SKG**,
Certyfikacja VdS w przygotowaniu

Zgodność

wg QM 342

Ochrona antywłamaniowa

wg DIN EN 1627-30,
zgodność z RC 2 do RC 3



i korzyści ...



Bardzo szybki

Otwiera się dwa razy szybciej niż inne zamki



Wyjątkowo cichy

Wyznacza nowe standardy w zakresie kultury pracy silnika



Dźwiękoszczelny

Hałas pozostaje na zewnątrz



Wydajny energetycznie

Chroni przed przeciągami, wilgocią i utratą ciepła



Bez barier

W połączeniu z kontrolą dostępu, przełącznikiem ściennym i napędem drzwi skrzydłowych



Komfortowy

Wygodne otwieranie i zamykanie bez klucza



Bezpieczeństwo

Zatwierdzone przez firmy ubezpieczeniowe

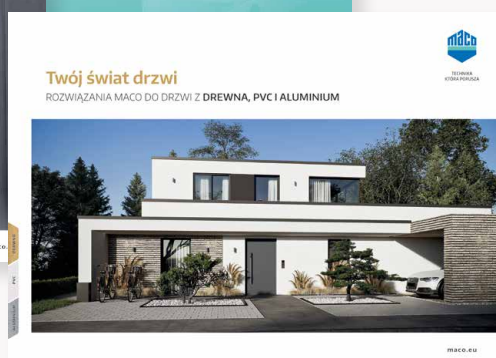
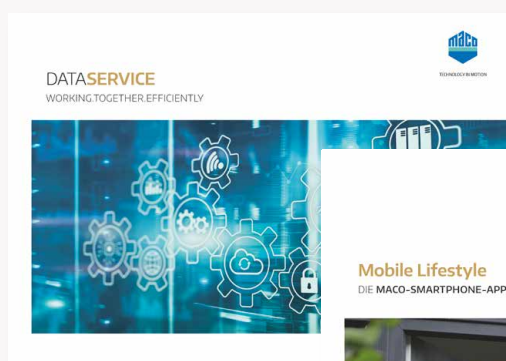


Kompatybilny ze smart home

Monitoring stanu w standardzie

Wszystko z jednego źródła?

U nas otrzymasz kompletne rozwiązania do systemów przesuwanych, okien i drzwi – z drewna, PVC i aluminium. Zapraszamy do zapoznania się z naszą różnorodną ofertą systemową i kompleksową ofertą usług. Dowiedz się więcej na naszej stronie internetowej www.maco.eu lub skontaktuj się z doradcą klienta MACO



MACO w Twojej okolicy:
www.maco.eu/kontakt



Dokument ten jest na bieżąco aktualizowany.
Aktualną wersję można znaleźć na stronie <https://www.maco.eu/assets/759533>
lub skanując kod QR.

Data: 11/2021
Nr 759533

Wszelkie prawa i zmiany zastrzeżone.