

Niech drzwi będą inteligentne.

ekey dLine
czytnik linii papilarnych
do skrzydeł i pochwytów drzwi



ekey dLine czytnik linii papilarnych

Wejź w nową erę!

ekey przedstawia system z czytnikiem linii papilarnych, który sprawia, że drzwi stają się inteligentne: ekey dLine. Twoje drzwi zyskują nowe funkcje. A Ty łączysz dostęp do budynku ze światem smart home.

Dzięki ekey dLine oferujesz swoim klientom nowy komfort życia! Komfort i bezpieczeństwo systemu z czytnikiem linii papilarnych w połączeniu z doświadczeniem inteligentnego domu.

To dobre przygotowanie na przyszłe wymagania klientów. ekey dLine można rozbudować o urządzenia, użytkowników i funkcje w dowolnym momencie.

Wejźmy razem w tę nową erę!

Świat technologii Alexa & Co. czeka na podbój.



ekey dLine – zdalne otwieranie

„Chcę móc wpuścić fachowca do domu, gdy jestem w pracy.”

Nigdy więcej nie czekaj w domu, aby móc otworzyć komuś drzwi. W sytuacji awaryjnej w dowolnym momencie wpuścisz kogoś do środka. Twój klient może wygodnie otworzyć drzwi za pomocą swojego smartfону – gdziekolwiek się znajduje.



ekey dLine – wiadomość push

„Chcę mieć pewność, że moje dziecko bezpiecznie wróciło do domu po szkole.”

Koniec z niepewnością! Twój klient automatycznie otrzyma wiadomość, gdy tylko drzwi zostaną otwarte za pomocą czytnika linii papilarnych.



ekey dLine – smart home

„Marzę o domu, który wita mnie,
zapala mi światło i podnosi
rolety, kiedy podchodzę do drzwi.”

Otwórz przed swoimi klientami cały świat możliwości! Drzwi stają się inteligentne i dzięki temu są przygotowane do podłączenia do usług smart home.



Key dLine – dostęp bez środków pomocniczych

„Nie chcę mieć niczego ze sobą, kiedy idę pociągać.”

Wygodne otwieranie drzwi palcem – bez klucza, smartfona i innych środków pomocniczych. Pociągać, pojechać na rowerze, na rolkach czy wyjść z psem: wszystko to Twój klient może robić bez wcześniejszego przygotowania.



ekey dLine – zalety

- **Drzwi stają się inteligentne**
Dodatkowe funkcje i dostęp do świata smart home
- **System przyszłościowy**
Możliwość rozbudowania o nowe funkcje i urządzenia w dowolnym momencie
- **Wzornictwo drzwi jest na pierwszym planie**
Czytnik linii papilarnych ma najmniejszy możliwy typ konstrukcji, a elementy ozdobne można dopasować do wzornictwa drzwi
- **Jednolite rodzaje obsługi**
Wszystkie nowe produkty ekey są zarządzane przez aplikację
- **Jeden czytnik linii papilarnych i jedno urządzenie sterujące do wszystkich zastosowań**
Jeden typ konstrukcji dla skrzydła drzwi i pochwytu drzwi
- **Nowa technologia czujników**
Obsługa dotykowa w jakości ekey
- **Zdalna diagnostyka**
Konservacja zapobiegawcza poprzez zalogowanie się do systemu klienta
- **System Plug & Play**
ekey dLine jest gotowy do podłączenia



ekey dLine – aplikacja



System z czytnikiem linii papilarnych ekey dLine jest zarządzany za pomocą smartfona lub tabletu. Nową opracowaną specjalnie w tym celu aplikację ekey bionyx można obsługiwać w trybie Comfort przez Internet lub w trybie Local na miejscu drogą radiową.

Tryb Comfort ma wiele zalet: zdalne otwieranie, wiadomości push, cichy alarm – ale także zdalną pomoc techniczną. Drzwi stają się inteligentne i przygotowane do podłączenia do usług smart home. Otwiera się przed Tobą świat technologii Alexa & Co., a Twoja wyobraźnia nie ma prawie żadnych ograniczeń.

Ale ekey oferuje znacznie więcej: nowy system ekey dLine można w każdej chwili elastycznie rozbudować – o urządzenia, użytkowników i funkcje. Wszystko jest zarządzane centralnie dzięki aplikacji ekey bionyx. Oznacza to możliwość: przeglądania wszystkich podłączonych urządzeń, punktów dostępowych i użytkowników, dziennik dostępu, zabezpieczenie danych konfiguracji i wiele więcej.

ekey dLine to więcej niż czytnik linii papilarnych! Jest to łatwo dający się rozbudować system o najwyższym standardzie bezpieczeństwa.

Przyszłość jest inteligentna: wyposaż drzwi, wchodząc w nową erę!

Funkcje

	Tryb Local (planowane na 2022 rok)	Tryb Comfort
Intuicyjna administracja za pomocą smartfona	✓	✓
Otwórz za pomocą czytnika linii papilarnych	✓	✓
Otwórz za pomocą smartfona w pobliżu drzwi	✓	✓
Aktualizacje oprogramowania sprzętowego	✓	✓
Zdalne zarządzanie uprawnieniami	—	✓
Zabezpieczenie danych konfiguracji urządzeń	—	✓
Dziennik dostępu	—	✓
Zdalna pomoc techniczna	—	✓
Liczba użytkowników	20	20
Możliwość dodania maksymalnie 100 użytkowników ²	—	✓
Liczba przekaźników w drzwiach	1	1
Maksymalna liczba czytników linii papilarnych	1	5 ³
Zdalne otwieranie/dostęp ¹	—	✓
Wiadomości push w przypadku otwarcia drzwi ¹	—	✓
Od I kwartału 2022 r.		
Wirtualny asystent Amazon Alexa	—	✓
Różne funkcje przełączania przy użyciu różnych palców	✓	✓
Planowane na 2022 rok		
Przedział czasowy (np. osoba X: dostęp w środę od 9:00 do 13:00)	—	✓
Liczba rozszerzalnych przekaźników zewnętrznych	—	18
Sterowanie czasowe (stałe otwarcie, np. drzwi są otwarte od 9:00 do 17:00)	—	✓
Łączność smart home	—	✓

¹ teraz bezpłatnie

² z kosztami

³ dostępne w II kwartale 2022 r.

ekey dLine – korzyści dla klientów końcowych

Ponad milion zadowolonych użytkowników w ponad 70 krajach na całym świecie to gwarancja szybkiego rozpowszechnienia produktów marki ekey wśród użytkowników końcowych i firm.

Wyjątkowa wygoda

Zatrzaśnięcie się jest niemożliwe, ponieważ palec masz zawsze przy sobie!

Najwyższe bezpieczeństwo

- Brak problemów z kradzieżą lub zgubieniem klucza!
- Maksymalna ochrona przed ryzykiem związanym z próbą uzyskania nieuprawnionego dostępu dzięki zastosowaniu technologii czujników RF do rozpoznawania żywego palca!
- Brak możliwości przekazywania uprawnień dostępu (np. karty czy kluczy)!
- 1000 razy większe bezpieczeństwo niż w przypadku czterocyfrowego kodu

Łatwość obsługi

Łatwa instalacja i administracja!

Inteligentne oprogramowanie

Oprogramowanie ekey uczy się podczas każdego otwierania drzwi, rozpoznaje wzrost palców dzieci i zmiany przyzwyczajień użytkowników, a także niewielkie uszkodzenia palca.

Nowość: łączność smart home

Wielu klientów chce, aby systemy i urządzenia były połączone w celu stworzenia smart home zgodnie z ich potrzebami.

Nowość: inteligentne funkcje

Cechy, które ułatwiają codzienne życie klientom i oferują drzwiom wartość dodaną.

Nowość: system z możliwością elastycznej rozbudowy

System ekey dLine można w dowolnym momencie rozbudować o urządzenia, użytkowników i funkcje. Klient nie musi już wcześniej określać zakresu swojego systemu kontroli dostępu.



O firmie ekey

Firma ekey rozpoczęła działalność w 2002 roku i dzisiaj jest europejskim liderem w zakresie systemów kontroli dostępu z czytnikami linii papilarnych.

ekey udziela dostępu do drzwi! Klucze, karty, kody itp. można zgubić, można ich zapomnieć, mogą one także zostać ukradzione. „Twój palec jest zawsze przy Tobie!” Firma oferuje szeroką gamę rozwiązań dostępowych do drzwi, bram, systemów alarmowych i pomiaru czasu.

Dzięki nowej generacji czytników linii papilarnych ekey dLine firma wkroczyła w kolejną erę. Drzwi stają się inteligentne. Dostęp do budynku jest rozbudowany o dodatkowe funkcje, wzbogacając smart home. Świat technologii Alexa & Co. puka do drzwi.

Firma ekey zatrudnia aktualnie ponad 100 pracowników w swoich 5 lokalizacjach w Austrii, Niemczech, Liechtensteinie/Szwajcarii, Włoszech i Słowenii oraz eksportuje swoje produkty do ponad 70 krajów.

Udział eksportu wynosi ok. 80%. Inne ważne rynki zbytu to Francja, Polska, USA, Rosja i Chiny.

Ponad milion zadowolonych użytkowników to najlepsza rekomendacja naszych produktów!

Zarówno prywatni klienci i wiodące przedsiębiorstwa, jak i organizacje, np. straż pożarna lub służby ratunkowe, od lat stawiają na czytniki linii papilarnych ekey. Nasze standardy jakości obejmują najwyższe wymagania w zakresie funkcjonalności, niezawodności i bezpieczeństwa, które są ciągle udoskonalane w ramach intensywnych kontroli.

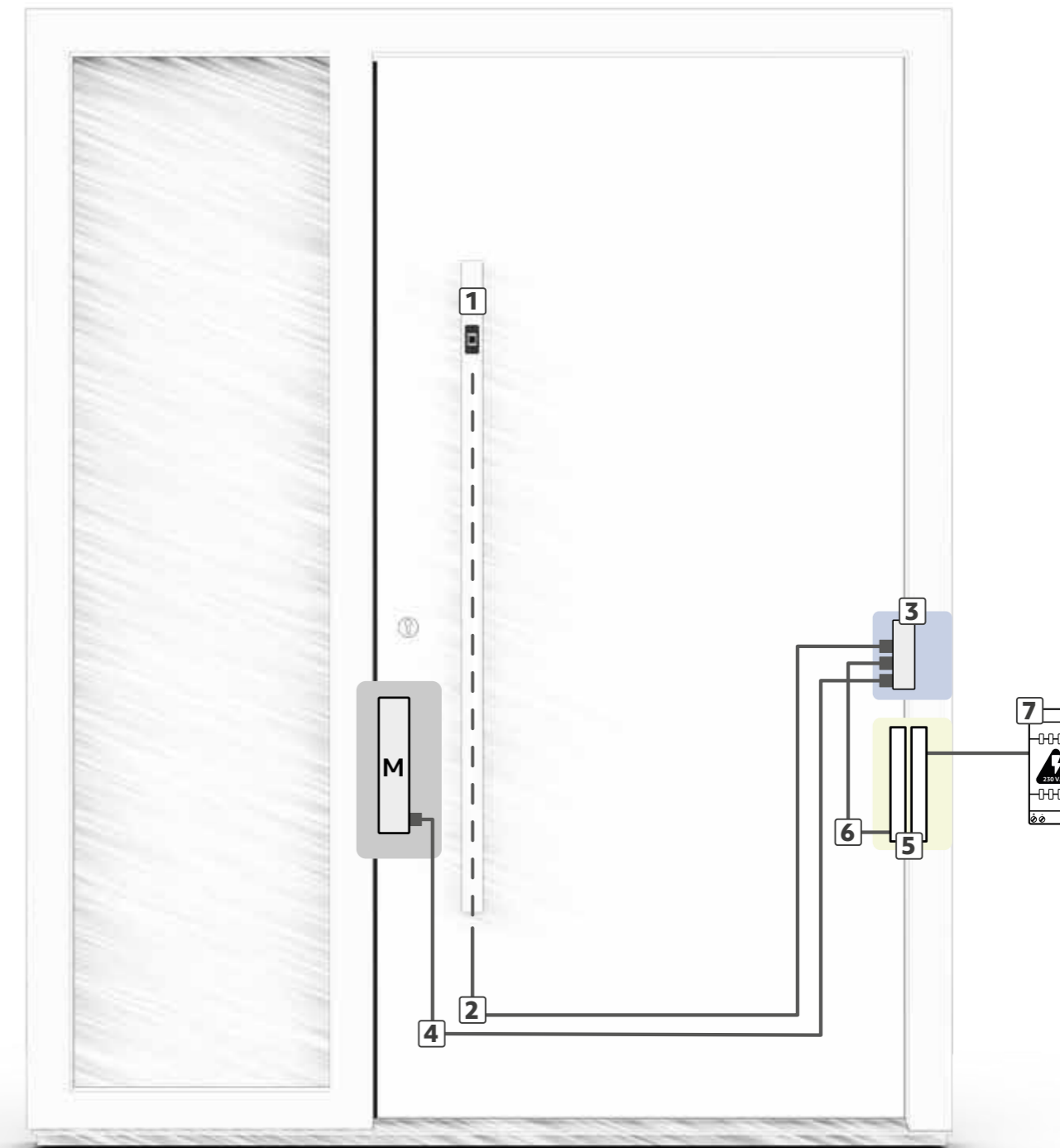


ekey dLine – system

- 1 ekey dLine czytnik linii papilarnych + element ozdobny**
- 2 ekey dLine kabel czytnik linii papilarnych-urządzenie sterujące**
- 3 ekey dLine urządzenie sterujące + płyta montażowa**
- 4 ekey dLine kabel urządzenia sterującego-zamek z napędem**
Składnik opcjonalny:
Wymagany w przypadku, jeśli zamek z napędem dostarczony został bez kabla.
- 5 ekey dLine przejście kabla**

Akcesoria opcjonalne:

- 6 ekey dLine kabel urządzenie sterujące-przejście kabla**
Składnik opcjonalny:
Jest wymagane, jeśli nie jest stosowane ekey dLine przejście kabla.
- 7 ekey zasilacz sieciowy**



ekey dLine - artykuły



1 ekey dLine czytnik linii papilarnych

4-segmentowa podświetlana obwódka do sygnalizacji optycznej

(Jasność można płynnie regulować lub wyłączać)

Brzęczyk do sygnalizacji akustycznej (wkrótce)
(Głośność można płynnie regulować lub wyłączać)

Jeden typ konstrukcji dla pochwyty drzwi i skrzydła drzwi

Dane techniczne:

Napięcie zasilające: 12–24 VDC

Wymiary szer. x wys. x gł.: 22,5 x 47 x 16 mm

Zużycie mocy: ok. < 0,7 W

Zakres temperatur: od -25°C do 70°C

Stopień ochrony: IP56 (z elementem ozdobnym)

Zalecana wysokość montażowa: 155 cm

Nr art.
201001



1 + 2 ekey dLine pochwyty drzwi WALA Q10

Urządzenie ekey dLine czytnik linii papilarnych wraz z elementem ozdobnym jest już wbudowane w ten pochwyty drzwi. W zestawie znajduje się również pasujący kabel ekey dLine kabel czytnik linii papilarnych-urządzenie sterujące do podłączenia do urządzenia ekey dLine urządzenie sterujące.

Dane techniczne:

Typ: pochwyty Q10

Wymiary: 40 x 20 mm

Materiał: stal nierdzewna 316

Powierzchnia: szczotkowana

Nr art.	Długość
201504	1800 mm
201501	1200 mm



1 ekey dLine element ozdobny skrzydło drzwi

Dane techniczne:

Wymiary szer. x wys. x gł.: 34,5 x 61,5 x 3 mm

Materiał: stal szlachetna V4A/anodyzowana aluminium

Element ozdobny jest klejony.

Możliwość dostosowania elementów ozdobnych (kolory/logo).

Nr art.	Kolor
201111	kolor stali szlachetnej
201112	czarny



1 ekey dLine element ozdobny pochwyty drzwi

Dane techniczne:

Wymiary szer. x wys. x gł.: 25 x 52 x 0,5 mm

Materiał: stal szlachetna V4A/anodyzowana aluminium

Element ozdobny jest klejony.

Nr art.	Kolor
201101	kolor stali szlachetnej
201102	czarny

2 ekey dLine kabel czytnik linii papilarnych-urządzenie sterujące

Ten kabel łączy ekey dLine czytnik linii papilarnych z ekey dLine urządzenie sterujące.



Ciągły kabel

Nr art.	Długość
201301	0,6 m
201302	1,2 m
201303	2,0 m
201304	2,5 m
201305	3,0 m
201306	3,5 m
201307	4,0 m



Kable z możliwością odłączenia do czytnika linii papilarnych

Nr art.	Długość
201321	0,6 m
201322	1,2 m

Kable z możliwością odłączenia do urządzeń sterujących

Nr art.	Długość
201323	2,0 m
201324	2,5 m
201325	3,0 m
201326	3,5 m



3 ekey dLine urządzenie sterujące

Podwójna dioda LED do sygnalizacji optycznej

Moduł WLAN / połączenie radiowe BLE

Dwa interfejsy RS-485

- Złącze czytnika linii papilarnych
- Złącze dla komponentów zewnętrznych (dodatków)

Przycisk reset (do przywracania ustawień fabrycznych)

Przygotowanie do montażu na listwie

Dane techniczne:

Napięcie zasilające: 12–24 VDC

Wymiary szer. x wys. x gł.: 16 x 117 x 33 mm

Zużycie mocy: ok. < 0,6 W

Zakres temperatur: od -25°C do 70°C

Stopień ochrony: IP30

Liczba przekaźników: 1 (bezpotencjałowy/potencjałowy)

Wejście cyfrowe: 1 (bezpotencjałowe)

Nr art.
201201



3 ekey dLine urządzenie sterujące – płyta montażowa

Dane techniczne:

Długość: 160 mm

Głębokość: 2,7 mm

Kolor: czarny

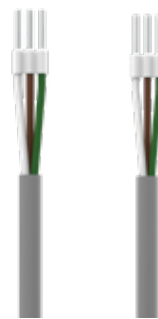
Materiał: tworzywo sztuczne ABS

Nr art.	Opis
201216	prostokątny 16 mm
201213	prostokątny 20 mm
201214	prostokątny 24 mm
201215	okrągłe 16 mm
201211	okrągłe 20 mm
201212	okrągłe 24 mm

Wskazówka: Przy zamówieniach od 100 sztuk możliwe jest indywidualne znakowanie.

Wskazówka: Przy zamówieniach od 100 sztuk możliwe jest indywidualne znakowanie.

ekey dLine - artykuły



4 ekey dLine kabel urządzenia sterującego-zamek z napędem

Ten kabel łączy ekey dLine urządzenie sterujące z zamkiem z napędem.

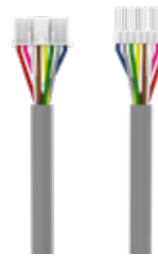
Składnik opcjonalny:

Wymagany w przypadku, jeśli zamek z napędem dostarczony został bez kabla.

Dane techniczne:

Rodzaj kabla: LiYY, 0,34 mm²
Liczba rdzeni: 3

Nr art.	Opis
201341	0,3 m
201342	3,5 m
201352	3,5 m MACO
201354	3,5 m Glutz
201356	3,5 m MSL
201358	3,5 m ISEO x1R Smart
201359	0,5 m Winkhaus blueMotion
201360	3,5 m Winkhaus blueMatic EAV



6 ekey dLine kabel urządzenie sterujące-przejsie kabla

Ten kabel łączy ekey dLine urządzenie sterujące z przejściem kablowym różnych producentów.

Składnik opcjonalny:

Jest wymagane, jeśli nie jest stosowane ekey dLine przejście kabla.

Dane techniczne:

Rodzaj kabla: LiYY, 0,34 mm²
Liczba żył: 8

Nr art.	Długość
201331	0,5 m
201332	3,0 m
201333	8,0 m



5 ekey dLine przejście kabla

Dane techniczne:

Wymiary szer. x wys. x gł.: 24 x 511 x 17,5 mm
Materiał/powierzchnia: stal/chrom
Obudowa: po stronie skrzydła drzwi – maksymalny kąt otwarcia: 180°
Rodzaj kabla: LiYY, 0,34 mm² – liczba rdzeni: 8

Długość kabla:

- 2,5 m po stronie ramy z otwartym końcem
- 0,6 m po stronie skrzydła drzwi z wtyczką do podłączenia do urządzenia sterującego

Nr art.	Opis
201401	48 cm/2,5 m (otwarty koniec)

Akcesoria:

ekey dLine zestaw instalacyjny do przejścia kablowego do drewna



Nr art.	Opis
201411	Akcesoria do instalacji w drzwiach drewnianych



ekey dLine zapasowy kabel przejścia kabla

Nr art.	Opis
201412	Zapasowy kabel do boku ramy, 10 m



7 Zasilacz sieciowy

Nr art.	Opis
100205	ekey ZS OMOD 230 VAC/12 VDC/2 A; montaż na szynie
100891	ekey ZS OMOD 230 VAC/24 VDC/2 A; montaż na szynie
100204	ekey ZS PT 230 VAC/12 VDC/2 A; podtynkowy
101742	ekey ZS PT 230 VAC/24 VDC/1,1 A; podtynkowy

Zasilacz bezprzerwowy

Opis:

Wymiary szer. x wys. x gł.:
UPS: 108 x 94 x 95 mm (6MOD)
Akumulator: 157 x 93 x 66,5 mm (9MOD)
Napięcie zasilające: 100–240 VAC
2 części UPS (zasilacz sterujący i akumulator)
Napięcie wyjściowe, prąd wyjściowy: 12 VDC/5 A

Dane techniczne:

Zakres temperatur: od -10°C do 40°C
Wskaźnik: LED
Zalety: zastępuje zasilacz sieciowy; kilka godzin bezpiecznego zasilania systemu. Nadaje się do użytku w połączeniu z zamkiem z napędem!

Nr art.	Opis
101559	ekey UPS OMOD 230 VAC/24 VDC/3 A + AKU 4 Ah, montaż na szynie

Opis:

Wymiary szer. x wys. x gł.:
UPS: 108 x 94 x 95 mm (6MOD)
Akumulator: 157 x 93 x 66,5 mm (9MOD)
Napięcie zasilające: 100–240 VAC
3 części UPS (zasilacz sterujący) i 2x akumulator
Napięcie wyjściowe, prąd wyjściowy: 24 VDC/3 A

Dane techniczne:

Zakres temperatur: od -10°C do 40°C
Wskaźnik: LED
Zalety: zastępuje zasilacz sieciowy; kilka godzin bezpiecznego zasilania systemu. Nadaje się do użytku w połączeniu z zamkiem z napędem!

Nr art.	Opis
101593	ekey UPS OMOD 230 VAC/24 VDC/3 A + AKU 4 Ah, montaż na szynie

! Ważne: UPS lub zasilacz sieciowy należy dobrać do właściwości zamka z napędem.



Transponder BLE (wkrótce)

- Alternatywa dla otwierania za pomocą czytnika linii papilarnych lub smartfona
- Idealny w przypadku tymczasowego dostępu
- Mały „pilot” do otwierania drzwi z niewielkiej odległości za pomocą zaszyfrowanego sygnału radiowego (BLE)
- Transponder BLE można zapisać w dowolnym momencie, nawet później.
- Dostępny przez transponder można również sprawdzić w dzienniku.

ekey dLine zestawy wg producenta zamka

Ważna wskazówka dotycząca zakresu dostawy:

Zakres dostawy zestawów ekey dLine różni się w zależności od producenta zamka. Każdy zestaw zawiera **ekey dLine czytnik linii papilarnych wraz z elementem ozdobnym**, opcjonalnie na pochwyt drzwi lub skrzydło drzwi oraz **ekey dLine urządzenie sterujące**. Zestaw uzupełniają dołączone płyty montażowe i kable do zamków.



ekey dLine czytnik linii papilarnych do pochwytów drzwi



ekey dLine czytnik linii papilarnych do skrzydeł drzwi

Nr art.	Opis
201711	ekey dLine zestaw pochwytów drzwi Winkhaus blueMatic EAV
201712	ekey dLine zestaw skrzydeł drzwi Winkhaus blueMatic EAV
201713	ekey dLine zestaw pochwytów drzwi Winkhaus blueMotion
201714	ekey dLine zestaw skrzydeł drzwi Winkhaus blueMotion
201715	ekey dLine zestaw pochwytów drzwi GU SECURY Automatic
201716	ekey dLine zestaw skrzydeł drzwi GU SECURY Automatic
201717	ekey dLine zestaw pochwytów drzwi KFV Genius A
201718	ekey dLine zestaw skrzydeł drzwi KFV Genius A
201719	ekey dLine zestaw pochwytów drzwi KFV Genius B
201720	ekey dLine zestaw skrzydeł drzwi KFV Genius B
201721	ekey dLine zestaw pochwytów drzwi Roto Eneo C
201722	ekey dLine zestaw skrzydeł drzwi Roto Eneo C
201723	ekey dLine zestaw pochwytów drzwi Fuhr autotronic/multitr.
201724	ekey dLine zestaw skrzydeł drzwi Fuhr autotronic/multitr.
201725	ekey dLine zestaw pochwytów drzwi MACO AT-S
201726	ekey dLine zestaw skrzydeł drzwi MACO AT-S

ekey dLine - dokumentacja

Wszystkie dokumenty techniczne dotyczące instalacji ekey dLine w skrzydle drzwi lub w pochwycie drzwi można pobrać, skanując kody QR lub wywołując linki.



Schematy połączeń kablowych

www.ekey.net/pl/dline/#downloads



Szkolenie klienta

www.ekey.net/en/ekey-dline-customer-training



Instrukcje montażu

www.ekey.net/pl/dline/#downloads



Często zadawane pytania dotyczące dLine

www.ekey.net/en/dline-faq



www.ekey.net/pl/dline



Austria (centrala)

ekey biometric systems GmbH
Lunzerstraße 89
A-4030 Linz
T: +43 732 890 500 - 0
E: office@ekey.net

Niemcy

ekey biometric systems Deutschland GmbH
Industriestraße 10
D-61118 Bad Vilbel
T: +49 6187 906 96 - 0
E: office@ekey.net

Szwajcaria & Liechtenstein

ekey biometric systems Schweiz AG
Landstraße 79
FL-9490 Vaduz
T: +41 71 560 54 80
E: office@ekey.ch

Włochy

ekey biometric systems Srl.
Via Copernico 13/A
I-39100 Bolzano
T: +39 0471 922 712
E: italia@ekey.net

Region Wschodniego Adriatyku

ekey biometric systems d.o.o.
Vodovodna cesta 99
SI-1000 Ljubljana
T: +386 1 530 94 89
E: info@ekey.si