

AKTYWACJA

Ekey – skaner Integra BT na skrzydle/panelu

- skaner linii papilarnych ekey home FS IN 2.0 D Bluetooth (101483)



integra 2.0
A

OPCJONALNIE
z funkcją Bluetooth
lub RFID!

Ze względu na swoją niewielką głębokość montażową ekey czytnik linii papilarnych integra 2.0 jest idealnym rozwiązaniem do zabudowy w drzwiach. Obudowa o ładnym, prostokątnym kształcie i prostej, nowoczesnej stylistyce jest dostępna w kolorze stalowoszarym, złotym lub białym.

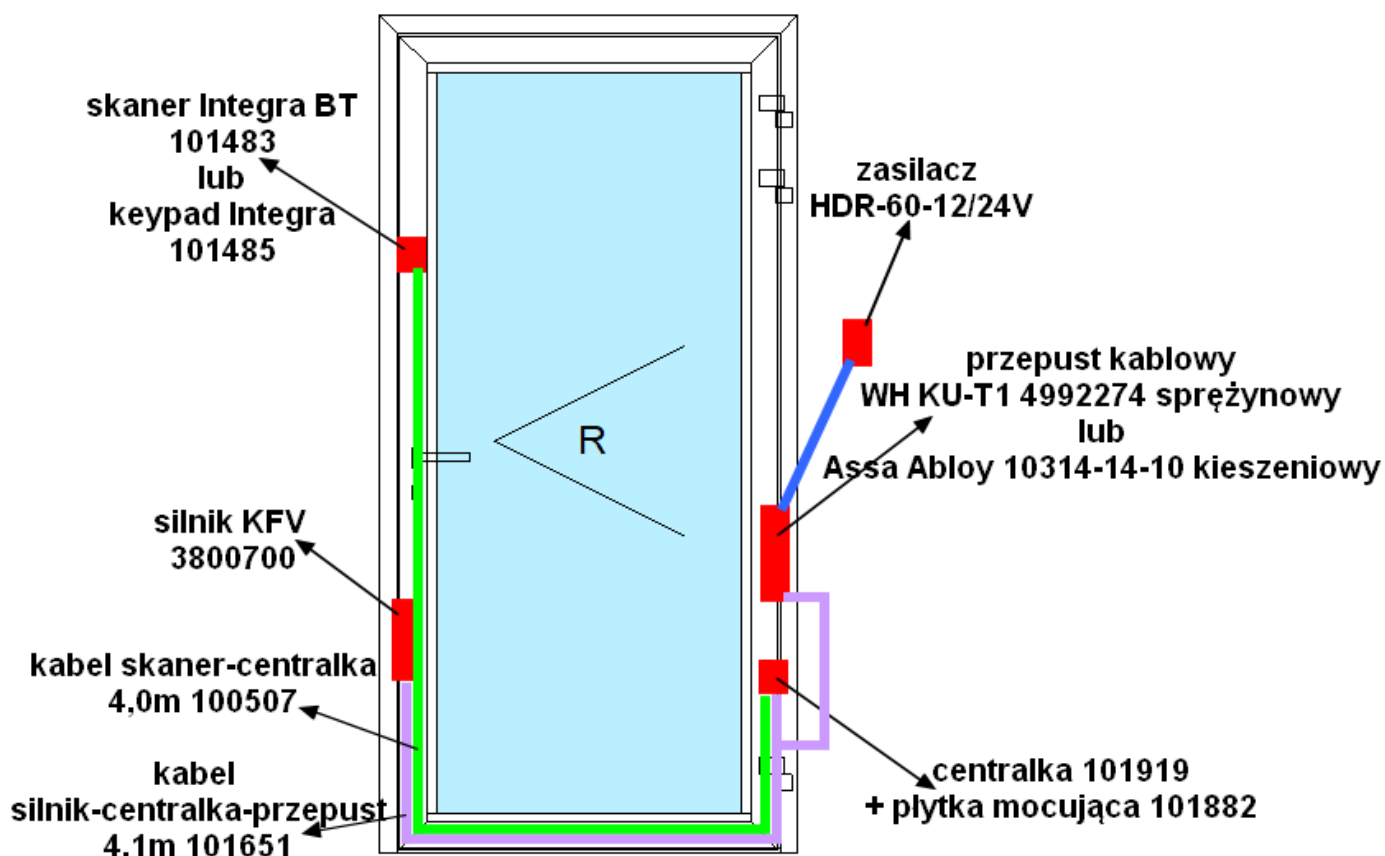
Czytnik linii papilarnych integra 2.0 jest dostępny także ze zintegrowaną funkcją RFID do bezdotykowego otwierania kartą lub w wersji Bluetooth, w przypadku której wszystkie procesy administracyjne czytnika linii papilarnych wykonywane są za pomocą aplikacji ekey home.

Czytnik ekey integra 2.0

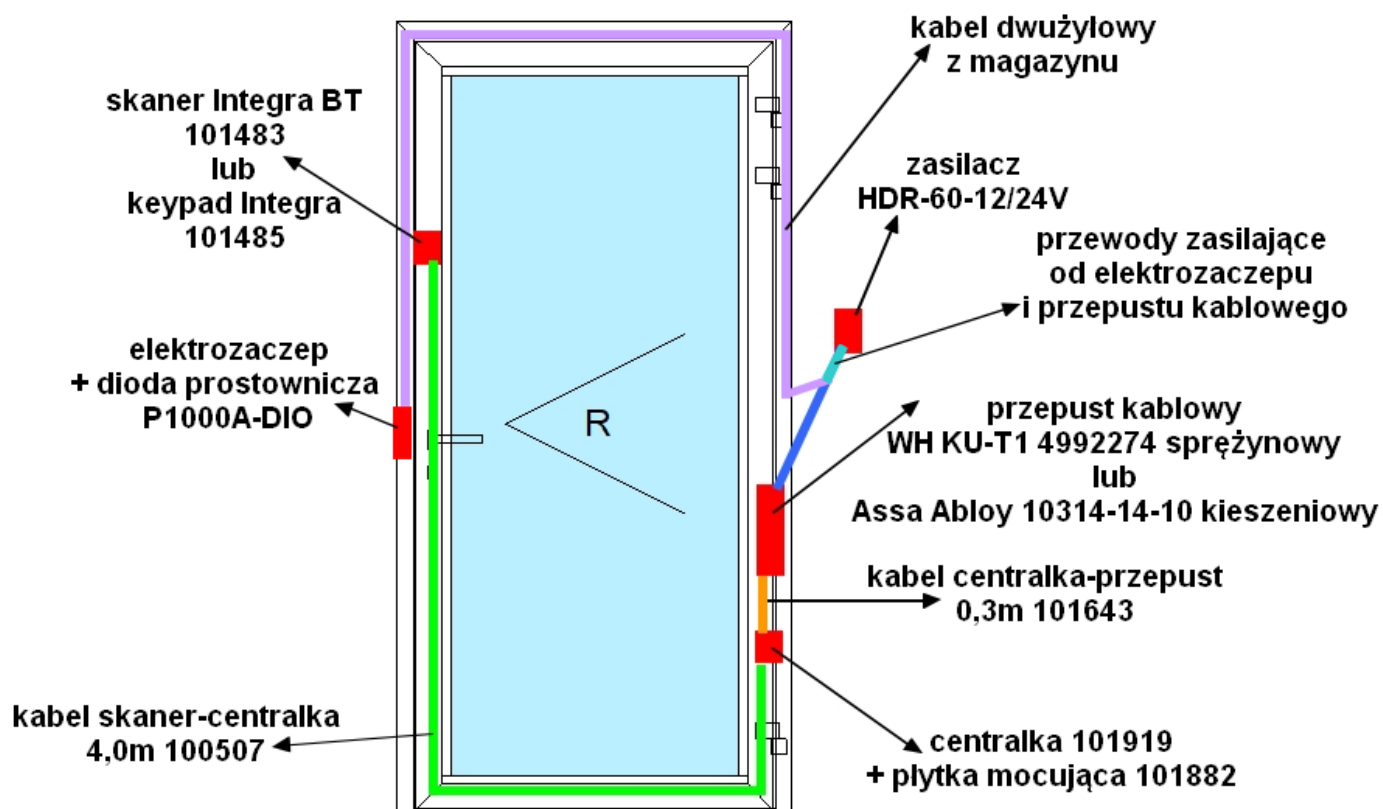
Elektronika EKEY w naszych drzwiach jest zawsze w pełni kompletna i połączona, a układ kończy się zasilaczem szynowym HDR-60 (24V dla zasuwnic KfV i GU oraz 12V dla zasuwnic Winkhaus). Sprawdzamy poprawność połączenia prądowego, a na sam koniec odłączamy zasilacz i wysyłamy go do klienta luzem. Podłączenie przewodów do zasilacza oraz zasilacza do prądu leży po stronie klienta – sugerujemy zlecić to zadanie elektrykowi. Poniżej pokazane w jaki sposób należy podpiąć przewody.

Schemat podłączenia wg standardów Awilux

Skaner/klawiatura Integra + silnik:



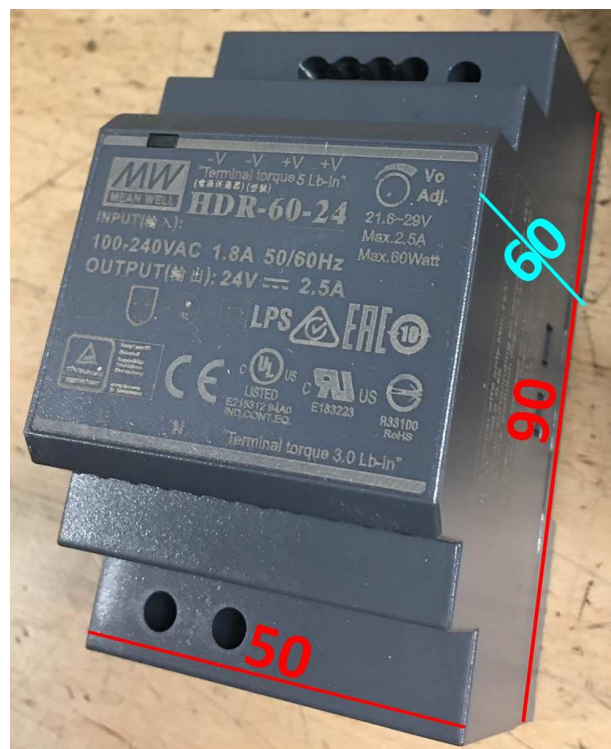
Skaner/klawiatura Integra + elektrozaczep:



Pełna specyfikacja zastosowanego zasilacza:

- napięcie zasilania: 85-264VAC lub 120-370VDC
- montaż na szynie DIN TS35 / 7.5 lub 15
- zakres temperatury pracy od -30 do +70°C
- pobór mocy bez obciążenia <0.3W
- możliwość regulacji napięcia wyjściowego
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe
- chłodzone wolnym obiegiem powietrza
- zgodność z LPS
- wykonane w II klasie izolacji
- dioda LED - sygnalizacja pracy
- zgodność z normami UL-60950-1/508/1310, EN60950-1/61558-2-16
- 3 lata gwarancji

Model	Wyjście	Tolerancja	Zakłócenia	Wydajność	Wymiary
HDR-60-12	12V, 0~4.5A	+/-1%	120mV	88%	52.5x90x54.5mm
HDR-60-24	24V, 0~2.5A	+/-1%	150mV	90%	52.5x90x54.5mm





Kolejno na lewym zdjęciu:

- **brązowy** – minus od elektrorygla (podłączamy tylko dla drzwi z elektrorygłem, dla drzwi z silnikiem nie ma tych przewodów)
- **brązowy cienki** – minus od przepustu kablowego
- **biały cienki** – plus od przepustu kablowego
- **niebieski** – plus od elektrorygla (podłączamy tylko dla drzwi z elektrorygłem, dla drzwi z silnikiem nie ma tych przewodów)

Na prawym zdjęciu:

- **niebieski** i **brązowy** – L i N – bez znaczenia kolejność podłączenia

Przewody z prawego zdjęcia zapewnia klient. Sposób podłączenia także po stronie klienta. Przykładowo można podłączyć standardową wtyczkę 230V.

Podczas produkcji, klawiatura/skaner zostają przez nas aktywowane i przetestowane, a następnie zresetowane do ustawień fabrycznych. Po pierwszym podłączeniu na budowie, klawiatura/skaner wymagają aktywacji oraz wstępnej konfiguracji.

- pierwsze podłączenie

Instalacja i uruchomienie

Uruchamianie system

UWAGA



Przed podłączeniem produktu do źródła zasilania należy go prawidłowo zamontować i oprzewodować.

Nieprzestrzeganie tego zalecenia może powodować niebezpieczeństwo powstania szkód rzeczowych!

Nie należy jeszcze podłączać do źródła zasilania!



Zamontować system zgodnie z dostarczoną instrukcją montażu.



Oprzewodować zgodnie z dostarczonym schematem połączeń kablowych.



Za pomocą czytnika linii papilarnych

Krok	Działanie	Wskazanie
1.	Sprawdzić, czy urządzenia zostały odpowiednio zamontowane. Zamknąć osłony.	-
2.	Podłączyć zasilacz sieciowy do źródła zasilania,	 Górna dioda LED statusu <i>ekey home JS mini 1</i> i <i>ekey home JS mini 2</i> miga na zmianę na pomarańczowo i na zielono względnie dioda LED <i>ekey home JS micro 1</i> miga powoli na zielono: Ustawienie fabryczne.
3.	Brak konieczności działania.	 Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na niebiesko

- test – sprawdzenie poprawności podłączenia skanera

Połączenia kablowe można sprawdzić za pomocą trybu testowego. Tryb testowy działa tylko w przypadku czytników linii papilarnych.







Przeprowadzanie trybu testowego

WSKAZÓWKA



Test można wykonać tylko wtedy, gdy nie ma zapisanych jeszcze żadnych palców administratorów, albo gdy urządzenie przenośne nie jest sparowane.

Podłączyć źródło zasilania i w ciągu następnych 10 minut wykonać test. Po upływie tych 10 minut test można wykonać dopiero po ponownym podłączeniu źródła zasilania.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Przyłożyć palec do czujnika i pozostawić go na dłużej niż 3 s.	 Dioda LED statusu miga na niebiesko.
2.		W czasie kolejnych 2 s zdjąć palec z czujnika.	   Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych świeci się na zielono. Górna dioda LED statusu ekey home JS mini 1 lub ekey home JS mini 2 świeci się na zielono względnie dioda LED ekey home JS micro 1 świeci się na zielono.

Przełącznik zostaje przełączony.

WSKAZÓWKA











Palce można trzymać na czujniku w sumie maksymalnie przez 5 s. Jeśli palec pozostanie dłużej na czujniku, nie dojdzie do przełączenia przełącznika.

Na tym etapie zalecamy zainstalowanie aplikacji mobilnej **ekey home**. Nie jest ona jednak konieczna do aktywacji skanera.

- konfiguracja odcisków administratora (bez aplikacji ekey home)








Programujemy 4 palce według poniższej instrukcji, po czym sprawdzamy czy skan palca otwiera drzwi.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
		Jakość odcisku linii papilarnych jest wystarczająca. W razie potrzeby można ją jednak poprawić, ponownie przesuwając palec. Jeśli wykonanie sześciu obrazów palca nie pozwoli osiągnąć bardzo dobrej jakości (), palec zostanie zaakceptowany również z dobrą jakością.	
		Palec administratora 1 nie został zapisany. Ponownie przesunąć palec nad czujnikiem.	
3.	Brak konieczności działania.	-	 Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo, diody LED funkcji migają na zielono.
4.		Wykonać kroki 2 i 3 również z palcami administratorów 2, 3 i 4, by zapisać palce administratorów 2, 3 i 4.	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko.

Czytnik linii papilarnych jest gotowy do zapisu palców administratorów. Palce administratorów wykorzystywane są na potrzeby programowania systemów. Mogą jednak otwierać również drzwi, tak jak palce użytkowników.

Zapisywanie palców administratorów i uruchamianie w trybie normalnym



Należy zapisać cztery palce administratorów. Zalecamy zapisanie odpowiednio dwóch palców od dwóch różnych osób.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		W czasie 5 s dotknąć trzy razy czujnika na zasadzie Finger Touch. W ten sposób otwiera się menu administratora.	 Dioda LED statusu świeci się na pomarańczowo, diody LED funkcji migają na zielono.
2.		Przesunąć palec administratora 1 nad czujnikiem, aby go zapisać. Powtórzyć tę czynność co najmniej 2 razy. Pomiedzy poszczególnymi przesunięciami palca czytnik linii papilarnych świeci się na pomarańczowo do momentu zakończenia zapisu odcisku palca. W trakcie zapisu odcisku palca (pierwszy palec został już przesunięty nad czujnikiem) odstęp między poszczególnymi przesunięciami palców może wynosić maksymalnie 10 s. W innym przypadku zapis palca zostanie przerwany.	 Dioda LED statusu świeci się na zielono/Wszystkie diody LED świecą się na zielono.
			 Dioda LED statusu i dioda LED funkcji po lewej świecą się na zielono.
			 Dioda LED statusu świeci się na czerwono/Wszystkie diody LED świecą się na czerwono.
			 Dioda LED statusu świeci się na zielono, diody LED funkcji świecą się na czerwono.

- konfiguracja odcisków administratora (z aplikacją ekey home)

Przeprowadzanie pierwszego parowania urządzenia przenośnego

Do pierwszego parowania konieczne są kod parowania urządzenia oraz kod zabezpieczający aplikacji. Obydwa kody są fabrycznie ustawione 9999.

Krok	Instrukcja postępowania	Wskazanie
1.	Uruchomić <i>ekey home app</i> .	
2.	Nacisnąć pole wprowadzania (Android) lub <u>Szukaj</u> (iOS). Aplikacja szuka dostępnych urządzeń Bluetooth.	-
3.	Wybrać swój czytnik linii papilarnych Bluetooth ekey.	-
4.	Tylko Android: Nacisnąć <u>Zaloguj</u> .	-
5.	Wprowadzić fabryczny kod parowania urządzenia <u>9999</u> .	 Dioda LED statusu świeci się na niebiesko, dioda LED funkcji na lewo świeci się na pomarańczowo.
6.	Nacisnąć <u>Dalej</u> . Urządzenie mobilne zostaje sparowane z czytnikiem linii papilarnych Bluetooth.	-
7.	Wprowadzić nowy 6-cyfrowy kod parowania urządzenia. Ze względów bezpieczeństwa fabryczny kod parowania urządzenia musi zostać zmieniony po pierwszym parowaniu systemu. Należy go zapamiętać, ponieważ będzie on potrzebny do parowania kolejnych urządzeń przenośnych.	-
8.	Tutaj zapisać swój nowy kod parowania urządzenia: _____.	-
9.	Nacisnąć <u>Zmień</u> (Android) lub <u>Dalej</u> (iOS).	-
10.	Wprowadzić fabryczny kod zabezpieczający aplikacji <u>9999</u> .	-
11.	Nacisnąć <u>Dalej</u> .	-

Parowanie czytnika linii papilarnych Bluetooth z urządzeniem przenośnym zostało przeprowadzone. System pracuje w trybie normalnym.

Można teraz rozpocząć programowanie i administrowanie systemem kontroli dostępu za pomocą aplikacji *ekey home app*.

- jeśli na którymkolwiek etapie pojawią się problemy – należy zresetować panel kontrolny do ustawień fabrycznych i powtórzyć cały proces. Podczas resetu, panel musi być podłączony do zasilania.

Panel kontrolny znajduje się po stronie zawiasowej, pod przepustem kablowym, nad pierwszym zawiasem. Schowany jest w skrzydle i zamocowany do czarnej plastikowej płytki montażowej, którą należy odkręcić i wysunąć.

Panel kontrolny to czarna, 10 cm skrzyneczka, wyglądająca następująco:



Przywracanie ustawień fabrycznych systemu

Zresetowanie do ustawień fabrycznych powoduje bezpowrotne usunięcie wszystkich uprawnień i zresetowanie ustawień systemu do fabrycznych. W ten sposób system zostaje przywrócony do stanu dostawy.



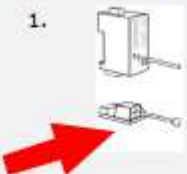



WSKAZÓWKA

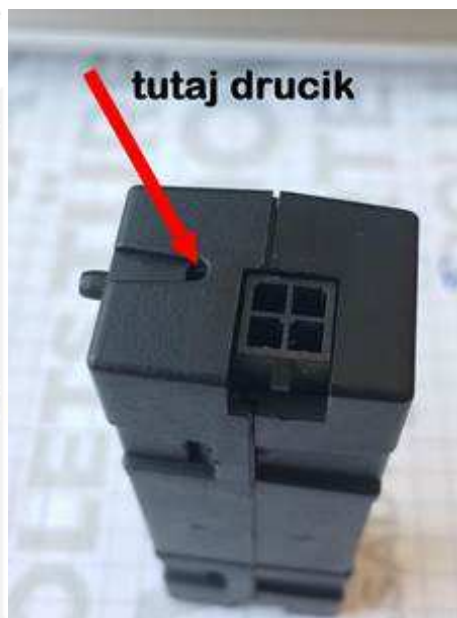
- Wszystkie metody identyfikacji zostają nieodwołalnie usunięte. W przypadku klawiatury numerycznej nastąpiło przywrócenie ustawień fabrycznych 9999 kodu administratora.
- Jednostka sterująca i jednostka rejestracyjna tracą parowanie.
- Czas przełączania przekaźnika zostaje ustawiony na 3 sekundy.
- Jasność diody LED czytnika linii papilarnych zostaje przewrócona do poziomu 1 (dioda LED przyciemniona).
- W przypadku czytnika linii papilarnych Bluetooth przywrócone zostają ustawienia fabryczne 9999 kodu administratora do parowania.
- W klawiaturze numerycznej próg jasności zostaje przywrócony do poziomu 10% automatycznego podświetlenia a jasność podświetlenia na 100%.
- W przypadku klawiatury numerycznej aktywowany jest ponownie akustyczny i optyczny sygnał wciśnięcia przycisku oraz akustyczny sygnał otwarcia drzwi.

Ustawienia fabryczne systemu mogą zostać przywrócone z poziomu jednostki rejestracyjnej, jednostki sterującej, wejścia cyfrowego (tylko w przypadku *ekey home* jednostki sterującej *micro 1*) lub aplikacji (tylko czytnik linii papilarnych Bluetooth). Wybrać urządzenie, które jest najłatwiej dostępne.

- skrzyneczki nie trzeba rozkręcać, wystarczy przez górny otwór włożyć drucik na około 1 cm głębokości i przytrzymać przez 4 sekundy, oczywiście całość na podłączonej instalacji. Przycisk resetu jest od strony 4-pinowej wtyczki (druga strona też ma otwór, ale ma 6-pinową wtyczkę – ta strona nas nie interesuje). Na zdjęciu do wglądu wewnątrz skrzyneczki żeby było wiadomo czego szukamy.

Przywracanie ustawień fabrycznych odbywa się z poziomu jednostki sterującej.

Krok	Działanie	Opis	Wskazanie
1.		Wcisnąć przycisk za pomocą drążka roboczego (<i>ekey home JS mini 1/2</i>) lub za pomocą małego śrubokrętu (<i>ekey home JS micro 1</i>) na przynajmniej 4 s.	 Dioda LED statusu czytnika linii papilarnych miga na niebiesko lub diody LED statusu klawiatury numerycznej migają na zmianę na zielono.
2.	Wariant a Czytnik linii papilarnych	-	 Górna dioda LED statusu <i>ekey home JS mini 1/2</i> miga na pomarańczowo-zielono  względnie dioda LED <i>ekey home JS micro 1</i> miga powoli na zielono.



Dodatkowe wytyczne dotyczące konfiguracji elektroniki Ekey znajdują Państwo w dołączonej do zlecenia instrukcji producenta.

Powyższa instrukcja oraz instrukcje producenta dostępne są także w wersji elektronicznej na naszej stronie internetowej: <https://www.awilux.pl/>