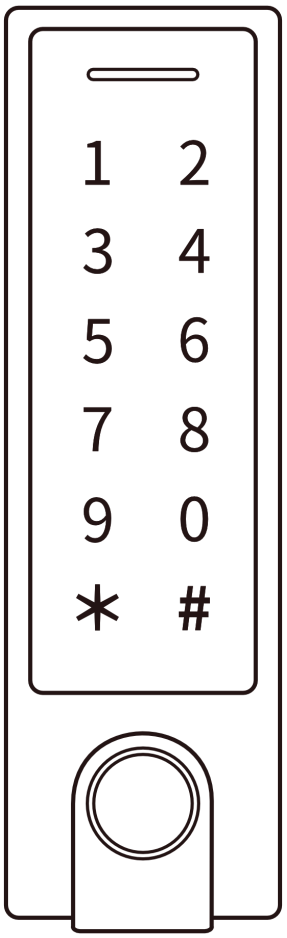
ViDi-AC-F3
Kontroler dostępu / Czytnik Wiegand

Współpraca z aplikacją Tuya, wbudowany moduł Wi-Fi
Autoryzacja za pomocą numeru PIN, karty dostępowej lub linii papilarnych



Zawarte dane i parametry produktu w karcie katalogowej mogą ulegać zmianom bez podawania przyczyny zmiany, zgodnie z aktualnymi potrzebami lub wymaganiami produktu.

V2/10.2026



UWAGA

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.
Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów - pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem.
Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które posiadają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.



Zagrożenia dla użytkownika

Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
Urządzenie musi być uziemione w celu zmniejszenia zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją lub obsługą urządzenia.
Urządzenie można używać wyłącznie po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi.
Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować. Instrukcja obsługi musi być dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek.
Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.
Urządzenia nie mogą używać dzieci. Nie jest ono przeznaczone do zabawy.
Nie podłączać urządzenia do zasilania przed zakończeniem montażu.



Zagrożenia dla urządzenia

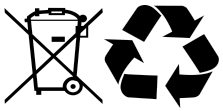
Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej.
Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiami lub rozpryskiwaniem wodą.
Nie narażać urządzenia na wstrząsy mechaniczne.
Należy unikać kapania płynów na urządzenie, upewnić się, że na urządzeniu nie znajdują się zbiorniki wypełnione płynem, i zapobiec wyciekom płynu.
Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, o ile nie jest do tego przystosowane .

Prosimy o nieinstalowanie urządzenia w miejscu zakurzonym lub zadymionym.
Prosimy o instalację urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu, nie wolno blokować otworów wentylacyjnych urządzenia.
Urządzenie może być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych. W przeciwnym razie następuje utrata gwarancji.
Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne pracujące na wysokich częstotliwościach mogą zakłócać działanie urządzenia.
Prosimy o transport, użytkowanie i konserwację urządzenia przy dozwolonych warunkach wilgotności i temperatury.
Prosimy nie demontować obudowy podczas pracy urządzenia.
Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.



Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami

Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.
Nie należy używać akumulatorów!
Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.



Utylizacja

Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.
Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

Spis treści

1. Wprowadzenie..... 5
1.1 Cechy kluczowe..... 5
1.2 Specyfikacja..... 6
1.3 Zawartość opakowania..... 7
2. Instalacja..... 7
2.1 Okablowanie..... 8
3 Kontrolka LED i powiadomienia dźwiękowe..... 8
4. Podstawowa konfiguracja..... 8
5. Tryb autonomiczny..... 9
5.1 Schemat podłączenia..... 9
5.2 Programowanie..... 10
5.2.1 Ustawianie detekcji zbyt długo otwartych drzwi i detekcji siłowego otwarcia..13
6. Informacje o użytkowaniu oraz Przywracanie ustawień fabrycznych..... 14
7. Tryb kontrolera..... 15
7.1 Schemat podłączenia..... 15
7.2 Ustawianie formatu Wiegand..... 15
7.3 Konfiguracja..... 15
8. Tryb czytnika Wiegand..... 16
8.1 Schemat podłączenia..... 16
8.2 Zmiana formatu wyjściowego Wiegand..... 17
9. Zastosowanie zaawansowane..... 17
9.1 Przenoszenia danych użytkowników..... 17
9.1.1 Schemat podłączenia..... 18
9.2 Śluza..... 18
9.2.1 Schemat połączenia..... 19

1. Wprowadzenie

ViDi-AC-F3 jest samodzielnym kontrolerem dostępu z możliwością przełączenia go w tryb pracy czytnika Wiegand. W urządzeniu zamontowany jest mikro kontroler Atmel, co sprawia, że urządzenie pracuje stabilnie. Obsługa oraz ustawianie kontrolera jest bardzo proste. Dodatkowo urządzenie cechuje niski pobór prądu.

Kontroler wspiera do 1000 użytkowników (988 podstawowych + 2 przymusu + 10 użytkowników typu gość). Wszystkie dane można przemieszczać do innego urządzenia (wykluczając linie papilarne). ViDi-AC-F3 posiada różne tryby działania: karta/PIN/linia papilarna/karta+PIN/wiele linii papilarnych. Dodatkowe funkcje kontrolera: blokowe wprowadzenie, tryb śluzy, interfejs Wiegand oraz inne.

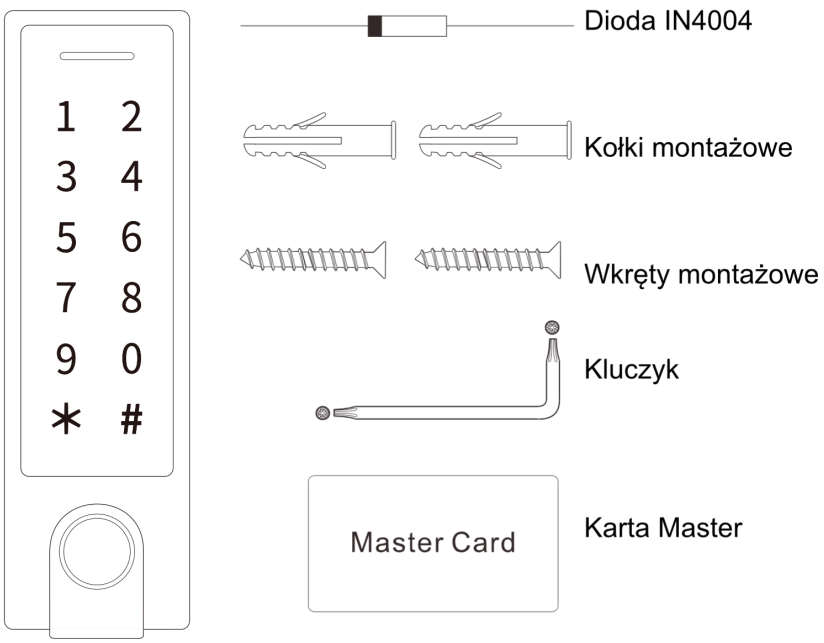
1.1 Cechy kluczowe

- Pojemnościowy, dotykowy czytnik linii papilarnych
- Metal ViDi-AC-F3
- Szczelność IP66
- Jeden przekaźnik, do 1000 użytkowników
- Długość PIN: 4~6 cyfr
- Czytnik kart 125 kHz oraz 13,56MHz
- Wyjście/wejście Wiegand dla kart 125kHz: 26~44 bit
- Wyjście/wejście Wiegand dla kart 13,56 MHz: 26~44 bit, 56 oraz 58 bit
- Tryb pracy jako czytnik Wiegand diodą LED oraz brzęczykiem
- Blokowe dodawanie kart
- Trójkolorowa dioda LED sygnalizująca stan
- Wyjście alarmowe
- Tryb mono i bi stabilny
- Przenoszenie numerów PIN oraz kart do kolejnego urządzenia
- Tryb śluzy
- Fotorezystor jako czujnik sabotażowy
- Podświetlana klawiatura, możliwość auto wyłączenia po 20 sekundach bezczynności

1.2 Specyfikacja

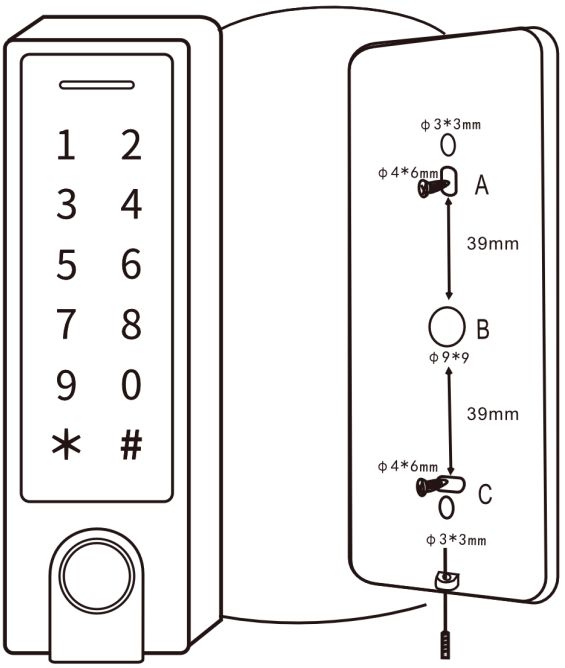
Ilość użytkowników	**1000**
Klasyczni użytkownicy	988 (100 z liniami papilarnymi + 888 z kartą/numerem PIN)
Przymusu	2
Goście	10
Zasilanie	**12~18V DC**
Tryb czuwania	≤150mA
Tryb pracy	≤60mA
Czytnik kart	**EM oraz EM + Mifare**
Częstotliwość	125kHz oraz 125kHz + 13,56MHz
Zasięg odczytu	2~6 cm
Długość numeru PIN	**4~6 cyfr**
Okablowanie	**Wyjście przekaźnikowe, Przycisk wyjścia, Alarm, Czujnik otwarcia drzwi (kontaktron), Wejście/wyjście Wiegand**
Przekaźnik	**Jeden (NO, NC, Common)**
Dostosowanie czasu otwarcia	0-99 sekund (domyślnie 5)
Obciążenie	maks. 2A
Interfejs Wiegand	**Karty EM: we/wy Wiegand – 26~44** **Karty Mifare: we/wy Wiegand – 26~44, 56 bit, 58 bit** (Domyślnie: 26 bitowy Wiegand dla EM, 34 bitowy dla Mifare)
Wyjście PIN	4 bity (domyślnie), 8 bitów (ASCII), 10 cyfrowy wirtualny numer
Warunki pracy	**IP67**
Temperatura	-30°C~60°C
Wilgotność	0%~98%
Ogólne	**Metal (ViDi-AC-F3)**
Kolor	Czarny
Wymiary	148 × 43,5 × 22 (dł/szer/wys)
Waga	330g (ViDi-AC-F3)
Waga z opakowaniem	405g (ViDi-AC-F3)

1.3 Zawartość opakowania



2. Instalacja

- Zdejmij tylną pokrywę z urządzenia
- Zrób dwa otwory (A, C) w ścianie na kołki i jeden na kabel
- Włóż kołki w otwory (A, C)
- Przykręć tylną pokrywę za pomocą wkrętów do ściany
- Przełóż kabel urządzenia przez otwór (B)
- Przykręć urządzenie do tylnej pokrywy



2.1 Okablowanie

Kolor	Funkcja	Opis
Tryb autonomiczny		
Czerwony	DC +	Zasilanie + (12~18V DC)
Czarny	GND	Zasilanie -
Niebieski	NO	Wyjście NO przekaźnika
Filoteowy	COM	Wyjście COM przekaźnika
Pomarańczowy	NC	Wyjście NC przekaźnika
Żółty	OPEN	Przycisk otwarcia
Czytnik/Kontroler Wiegand		
Zielony	Data 0	Wyjście Wiegand 0
Biały	Data 1	Wyjście Wiegand 1
Dodatkowe funkcje wejścia/wyjścia		
Szary	Wyjście alarmu	Złącze “-” alarmu
Brązowy	Kontaktron	Czujka otwarcia drzwi (NC)

3 Kontrolka LED i powiadomienia dźwiękowe

Operacja	**LED**	**Brzęczyk**
Czuwanie	świeci na czerwono	-
Wejście w tryb programowania	miga na czerwono	pojedynczy „Beep”
W trybie programowania	świeci na pomarańczowo	pojedynczy „Beep”
Błąd operacji	-	3x „Beep”
Wyjście z trybu programowania	świeci na czerwono	pojedynczy „Beep”
Otwarcie zamka/elektrozaczepu	świeci na zielono	pojedynczy „Beep”
Alarm	błyska szybko na czerwono	powtarzający się „Beep”

4. Podstawowa konfiguracja

Wejście lub wyjście do/z Trybu programowania

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
Wejście w Tryb programowania.	* **(kod administratora) #** *(Domyślnie 123456)*
Wyjdź z Trybu programowania.	*

Zmiana kodu administratora

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania.	* **(kod administratora) #**
2. Zaktualizuj kod administratora.	**0**（**nowy kod administratora**）**# (powtórz nowy kod administratora**）**#** *(Kod administratora składa się z dowolnych 6 cyfr.)*
3. Wyjdź z Trybu programowania.	*

Zmiana trybu pracy
Uwaga: ViDi-AC-F3 posiada 3 tryby pracy: autonomiczny, tryb kontrolera, czytnik Wiegand. Domyślnie tryb autonomiczny/kontrolera.

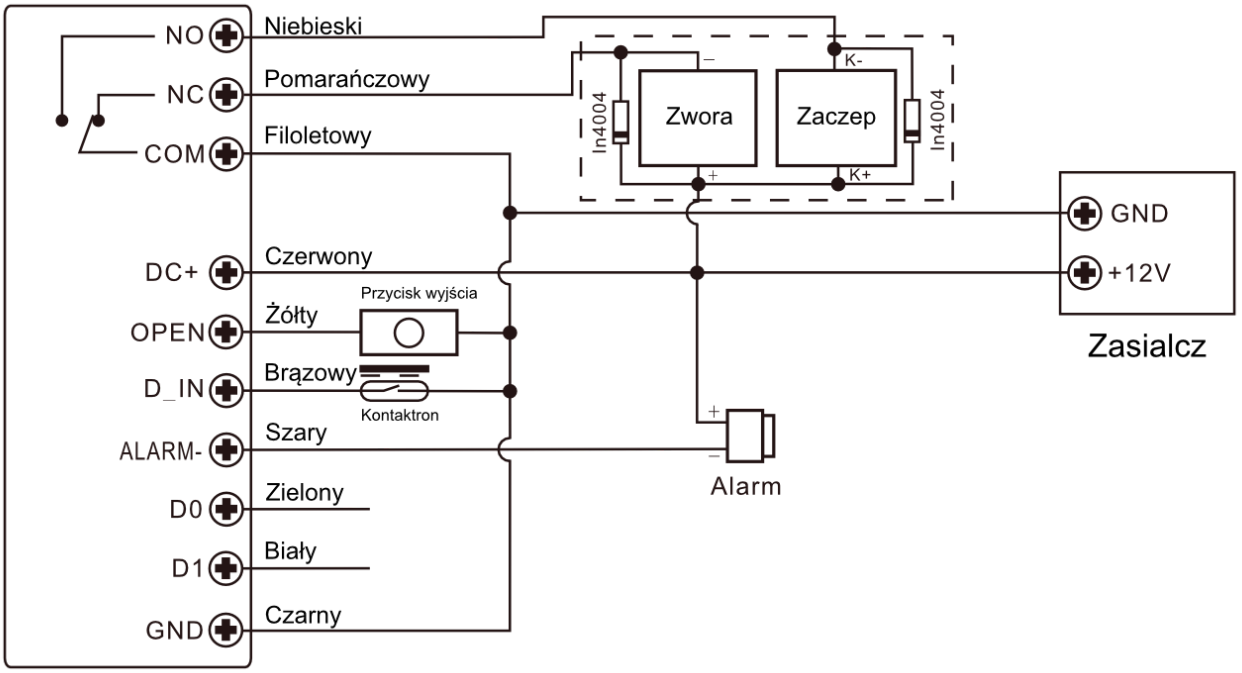
Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania.	* **(kod administratora) #**
2. Tryb autonomiczny/kontrolera. **lub** 2. Tryb czytnika Wiegand.	**7 7 #** *(Domyślnie)* **7 8 #**
3. Wyjdź z Trybu programowania.	*

5. Tryb autonomiczny

ViDi-AC-F3 może pracować jako kontroler autonomiczny dla pojedynczych drzwi (domyślne ustawienie 7 7 #)

5.1 Schemat podłączenia

***Uwaga**: Wymagana jest instalacja diody 1N4004 lub jej odpowiednika, gdy używane jest wspólne zasilanie. W przeciwnym przypadku urządzenie może zostać uszkodzone (1N4004 jest dostarczona w opakowaniu).*



5.2 Programowanie

Programowanie różni się w zależności od konfiguracji. Postępuj zgodnie z instrukcją.

Wskazówka:

Numer ID użytkownika*: dodaj numer ID użytkownika do karty dostępowej/kodu PIN/odcisku palca, aby móc później namierzyć odpowiedniego użytkownika.*

ID użytkowników:

ID użytkowników z liniami papilarnymi: 0~98
ID użytkowników z numerem PIN/kartą dostępową: 100~987
ID uż Master odcisk palca: 99
ID użytkowników Przymusu: 988~989
ID użytkowników typu Gość: 990~999

WAŻNE: *Numery ID użytkowników nie mogą być poprzedzone zerami. Zapis ID użytkownika ma kluczowe znaczenie. Modyfikacje użytkownika wymagają podania jego ID.*

Karta dostępowa*: standardowa karta 125kHz lub 13,56MHz*

PIN: *dowolne cyfry, długość 4~6 (pin 8888 niedozwolony)*

Dodawanie podstawowych użytkowników

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania.	* **(kod administratora) #**
Dodawanie odcisku palca użytkownika	
2. Dodawanie odcisku palca: z auto ID *(Zezwól urządzeniu na przypisanie kolejnego wolnego numeru ID do karty).* **lub** 2. Dodawanie odcisku palca: określone ID *(Zezwól administratorowi na nadanie własnego numer ID do karty).*	**1 (przyłóż palec do czytnika) (ponownie przyłóż palec do czytnika) (ponownie przyłóż palec do czytnika)** (Linie papilarne mogą być dodawane w sposób ciągły) **1 (ID użytkownika) (przyłóż palec do czytnika) (ponownie przyłóż palec do czytnika) (ponownie przyłóż palec do czytnika)** (Linie papilarne mogą być dodawane w sposób ciągły)
Dodawanie karty użytkownika	
2. Dodawanie karty: z auto ID *(Pozwól urządzeniu na przypisanie kolejnego wolnego numeru ID do karty).* **lub** 2. Dodawanie karty: określone ID *(Zezwól administratorowi na nadanie własnego numer ID do karty).* **lub** 2. Dodawanie karty: blokowe dodawanie *(Zezwól administratorowi na dodanie do 200 kart w pojedynczym kroku).* Operacja trwa do 2 min.	**1 (Przyłóż kartę) lub wpisz 8/10/17 cyfrowy numer karty #** Karty można dodawać jedna po drugiej. **1 (ID użytkownika) # (Przyłóż kartę) lub wpisz 8/10/17 cyfrowy numer karty #** *(Numerem ID może być dowolna liczba z przedziału 0-997).* **1 (ID użytkownika) # (Ilość kart) # (Pierwszy numer karty) #** Numery kart muszą być kolejnymi liczbami.

	Ilość kart = liczba kart do dodania.
Dodawanie numeru PIN użytkownika	
2. Dodawanie numeru PIN: z auto ID (*Pozwól urządzeniu na przypisanie kolejnego wolnego numeru ID do PIN*).	**1 (PIN) #** Numery PIN mogą być dodawane jeden po drugim.
2. Dodawanie numeru PIN: określone ID (*Zezwól administratorowi na nadanie własnego numer ID do PIN*).	**1 (ID użytkownika) # (PIN) #**
3. Wyjdź z Trybu programowania.	*

Wskazówka (dotyczy numerów PIN o długości 6 cyfr):
*Dla zwiększenia bezpieczeństwa urządzenie daje możliwość maskowania numeru PIN uzupełniając numer do 1 znaków, np. Numer PIN to 123434. Można wpisać **123434** lub **123434, * to dowolna liczba z przedziału 0~9*

Dodawanie linii papilarnych użytkownika typu Master/administratora (ID 99)

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania.	* **(kod administratora) #**
2. Zaktualizuj kod administratora.	**1 (99) przyłóż palec do czytnika) (ponownie przyłóż palec do czytnika) (ponownie przyłóż palec do czytnika)**
3. Wyjdź z Trybu programowania.	*

Dodawanie użytkowników przymusu (ID 998,999)

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania.	* **(kod administratora) #**
2. Dodawanie karty: **lub** 2. Dodawanie numeru PIN:	**1 (ID użytkownika) # (Przyłóż kartę/Wprowadź 8/10/17 cyfrowy numer karty) #** **1 (ID użytkownika) # (PIN) #**
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Dodawanie użytkowników typu Gość (ID 990~999)

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania.	* **(kod administratora) #**
2. Dodawanie karty: **lub** 2. Dodawanie numeru PIN:	**1 (ID użytkownika) # (0~9) # (Przyłóż kartę/Wprowadź 8/10/17 cyfrowy numer karty) #** **1 (ID użytkownika) # (0~9) # (PIN) #** *(ID użytkownika przymusu musi być liczbą z przedziału 990-999. 0~9 określ ilość dostępów użytkownika, gdzie 0=10 razy)*
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Zmiana numeru PIN przez samego użytkownika (długość PIN 4~6)

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
Uwaga: tę operację może wykonać sam użytkownik końcowy urządzenia	

1. Zmień PIN	*** (ID użytkownika) # (Stary PIN) # (Nowy PIN) # (Powtórz Nowy PIN) #**

Usuwanie użytkowników

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania	***(kod administratora) #**
2. Usuwanie użytkownika: z wykorzystaniem karty lub z wykorzystaniem numeru PIN **lub** 2. Usuwanie użytkownika: z wykorzystywaniem ID **lub** 2. Usuwanie karty: z wykorzystywaniem numeru karty **lub** 2. Usuwanie wszystkich użytkowników	**2 (Przyłóż palec) / (Przyłóż kartę) / (Wpisz numer PIN) #** Użytkownicy mogą być usuwani jeden po drugim. **2 (ID użytkownika) #** **2 (Wpisz 8/10/17 cyfrowy numer karty) #** **2 (kod administratora) #**
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Zmiana konfiguracji przekaźnika

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania	* **(kod administratora) #**
2. Tryb monostabilny **lub** 2. Tryb bistabilny	**3 (1-99) #** *(Domyślnie)* Czas otwarcia przekaźnika musi być w zakresie 1~99. (Dla 1 czas wynosi 50ms.) *(Domyślnie 5s.)* **3 0 #** Ustawia przekaźnik w stanie wł./wył.
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Zmiana Trybu dostępu

Dla trybu wielu kart/numerów PIN odstęp czasu odczytu karty/wpisania numeru PIN nie może przekroczyć 5s. W przeciwnym przypadku urządzenie przejdzie automatycznie w tryb czuwania.

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania	* **(kod administratora) #**
2. Dostęp za pomocą linii papilarnych **lub** 2. Dostęp za pomocą karty dostępowej **lub** 2. Dostęp za pomocą numeru PIN **lub** 2. Dostęp za pomocą autoryzacji wielu użytkowników **lub** 2. Dostęp za pomocą linii papilarnych lub	**4 0 #** **4 1 #** **4 2 #** **4 3 (2~9) #** Autoryzacja od dwóch do dziewięciu użytkowników spowoduje otwarcie drzwi) **4 4 #** (Domyślnie)

karty dostępowej lub numeru PIN	
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Alarm niepowodzenia odczytu
Włączy się po 10-krotnym niepoprawnym odczytaniu karty/PIN-u/linii papilarnych (domyślnie wyłączone). Urządzenie można skonfigurować tak, że będzie niedostępne przez 10 min po uruchomieniu takiego alarmu, a jego wyłączenie może nastąpić po odczycie prawidłowej karty/numeru PIN/linii papilarnych lub kodu administratora.

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w tryb programowania	* **(kod administratora) #**
2. Wyłączenie alarmu niepowodzenia odczytu **lub** 2. Włączenie alarmu niepowodzenia odczytu **lub** 2. Włączenie alarmu niepowodzenia odczytu (Alarm) Ustaw czas	**6 0 #** *(Domyślnie)* **6 1 #** Urządzenie zostanie zablokowane na 10 min (przycisk wyjścia działa) **6 2 #** **5 (0 ~ 3) #** *(Domyślnie 1 minuta)* **(kod administratora) #** lub przyłóż odpowiednią kartę/wpisz prawidłowy PIN
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

5.2.1 Ustawianie detekcji zbyt długo otwartych drzwi i detekcji siłowego otwarcia

Drzwi otwarte zbyt długo:
Funkcja wymaga zamontowania kontaktronu, który nie jest częścią zestawu. Po wykryciu przez urządzenie, że drzwi są otwarte dłużej niż 1 minuta, wewnętrzny brzęczyk wyda powtarzający się dźwięk typu „Beep", żeby go wyłączyć, należy podejść do drzwi i je zamknąć.
Detekcja siłowego otwarcia drzwi:
Funkcja wymaga zamontowania kontaktronu, który nie jest częścią zestawu. Po wykryciu przez urządzenie, że drzwi zostały otwarte siłowo, wewnętrzny brzęczyk wyda powtarzający się dźwięk typu „Beep", żeby go wyłączyć, należy wpisać numer PIN lub przyłożyć kartę dostępową dodanego użytkownika.

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania	* **(kod administratora) #**
2. Wyłącz detekcję otwartych drzwi **lub** 2. Włącz detekcję otwartych drzwi Ustaw czas	**6 3 #** *(Domyślnie)* **6 4 #** **5 (0 ~ 3) #** *(Domyślnie 1 minuta)*
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Powiadomienia dźwiękowe i dioda LED

Kroki	**Kombinacja klawiszy**	
1. Wejdź w Tryb programowania	* **(kod administratora) #**	
2. Dźwięki **lub** 2. Dioda LED **lub** 2. Podświetlenie klawiatury	**Wył. = 7 0 #** **Wył. = 7 2 #** **Wył. = 7 4 #** **Auto Wył. = 7 6 #** (Domyślnie, wył po 20 sek. w trybie czuwania)	**Wł. = 7 1 #** **Wł. = 7 3 #** **Wł. = 7 5 #**
3. Wyjdź z Trybu programowania	*	

Używanie karty/linii papilarnych użytkownika typu Master/administratora

Dodawanie/Usuwanie linii papilarnych/numerów PIN/kart dostępowych	
Dodawanie użytkownika z numerem PIN/kartą dostępową/liniami papilarnymi	1. Przyłóż palec z liniami papilarnymi użytkownika typu Master/administratora / kartę typu Master 2. Przyłóż palec trzy razy/kartę dostępową/wpisz PIN #
Usuwanie użytkownika z numerem PIN/kartą dostępową/liniami papilarnymi	1. Przyłóż palec z liniami papilarnymi użytkownika typu Master/administratora / kartę typu Master dwukrotnie w ciągu 5 sek. 2. Przyłóż palec trzy razy/kartę dostępową/wpisz PIN # Powtórz krok 2 dla kolejnych użytkowników 3. Przyłóż palec z liniami papilarnymi użytkownika typu Master/administratora / kartę typu Master ponownie

6. Informacje o użytkowaniu oraz Przywracanie ustawień fabrycznych

- **Otwieranie drzwi:** Przyłóż dodaną kartę lub palec z dodanymi liniami papilarnymi bądź wpisz dodany numer PIN#
- **Wyłączanie alarmu:** Przyłóż dodaną kartę/wpisz dodany numer PIN/ palec z dodanymi liniami papilarnymi lub wpisz kod administratora #.
- **Przywracanie ustawień domyślnych i dodawanie kart „Master”:** wyłącz urządzenie, wciśnij i przytrzymaj przycisk wyjścia i włącz urządzenie. Urządzenie wyda dwa sygnały dźwiękowe „Beep”, a dioda LED zacznie migać na żółto. Zwolnij przycisk wyjścia, przyłóż dowolną kartę 125kHz/13,56MHz, dioda LED zaświeci się na czerwono. Oznacza to, że pomyślnie przywrócono ustawienia fabryczne. Przyłożona karta będzie pełnić funkcję karty Master.

Uwagi:

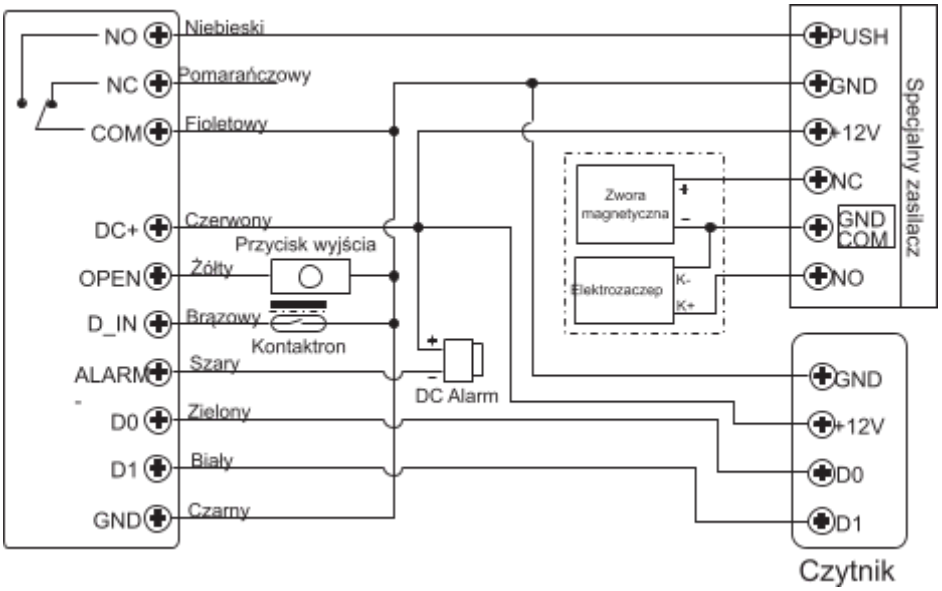
- Jeśli nie jest dodana żadna karta “Master”, należy przytrzymać przycisk wyjścia przez co najmniej 5s (unieważni to poprzednią kartę master).
- Przywrócenie ustawień fabrycznych nie spowoduje usunięcia dodanych użytkowników.

7. Tryb kontrolera

ViDi-AC-F3 może pracować jako kontroler w połączeniu z dodatkowym czytnikiem Wiegand (Domyślnie) --- 7 7 #

7.1 Schemat podłączenia

***Uwaga**: Wymagana jest instalacja diody 1N4004 lub jej odpowiednika, gdy używane jest wspólne zasilanie. W przeciwnym przypadku urządzenie może zostać uszkodzone (1N4004 jest dostarczona w opakowaniu).*



7.2 Ustawianie formatu Wiegand

Należy ustawić format wejścia Wiegand zgodnie z wyjściem czytnika zewnętrznego.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	* **(kod administratora) #**
2. Ustaw format Wiegand	Dla kart EM: **8 (26~44) #** *(Domyślnie 26bit)* Dla kart Mifare: **8 0 (26~44, 56, 58) #** (Domyślnie 34 bit)
3. Wyłączenie bitu parzystości **lub** 3. Włączenie bitu parzystości	**8 0 #** **8 1 #**
4. Wyjdź z Trybu programowania	*

Wskazówka:
Dla podłączanych czytników Wiegand 32, 40 oraz 56 bit, należy wyłączyć bit parzystości.

7.3 Konfiguracja

Programowanie odbywa się ten sam sposób jak w przypadku trybu autonomicznego, jednakże są wyjątki o których należy pamiętać:

- Jeżeli czytnik EM/Mifare: użytkownicy mogą być dodawani/usuwani na zewnętrznym czytniku lub tym urządzeniu

- Jeżeli czytnik HID: użytkownicy mogą być dodawani/usuwani wyłącznie na zewnętrznym czytniku

W połączeniu z zewnętrznym czytnikiem linii papilarnych
Krok 1: Dodaj odcisk linii papilarnych na zewnętrznym czytniku
Krok 2: Dodaj te same linie papilarne na tym urządzeniu:

1	Wejdź w Tryb programowania * **(kod administratora) #**
2 **lub** 2	**1 (przyłóż palec do zewnętrznego czytnika) #** *(Zezwól urządzeniu na przypisanie kolejnego wolnego numeru ID do karty).* **1 (ID użytkownika) # (przyłóż palec do zewnętrznego czytnika) #** *(Zezwól administratorowi na nadanie własnego numer ID do karty).*
3	Wyjdź z Trybu programowania *****

W połączeniu z zewnętrzną klawiaturą
Zewnętrzna klawiatura może być ustawiona w 4, 8 (ASCII) lub 10 bitowym formacie wyjściowym.

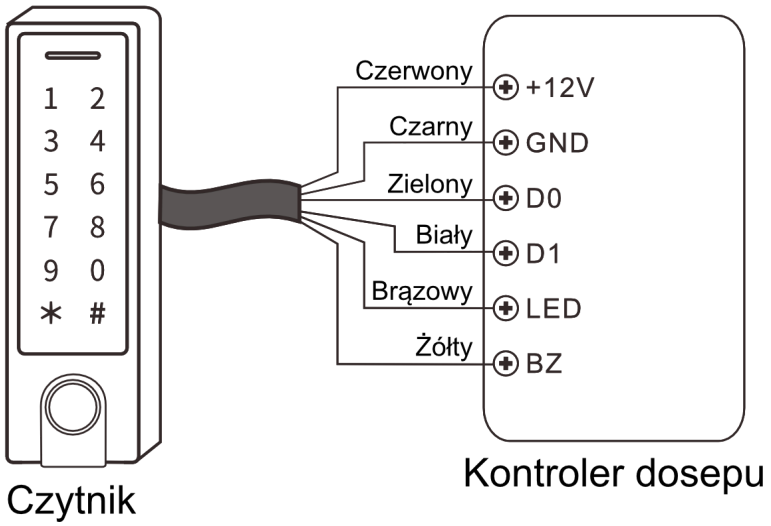
Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania	* **(kod administratora) #**
2. Format wejściowy czytnika Wiegand	**8 (4 lub 8 lub 10) #** *(Domyślnie 4-bitowy)*
4. Wyjdź z Trybu programowania	*

Wskazówka:
4 oznacza 4 bity, 8 oznacza 8 bitów, a 10 oznacza 10 cyfrowy, wirtualny numer. Dodawanie użytkownika z numerem PIN: wejdź w tryb programowania na tym urządzeniu, PIN-y mogą być wpisywane/dodawane na tym urządzeniu bądź zewnętrznej klawiaturze. Usuwanie użytkowników z numerem PIN: analogicznie jak w przypadku dodawania

8. Tryb czytnika Wiegand

ViDi-AC-F3 może pracować jak standardowy czytnik Wiegand, w połączeniu z kontrolerem firm trzecich --- 7 8 #

8.1 Schemat podłączenia



Uwagi:
Po ustawieniu trybu czytnika Wiegand większość ustawień trybu kontrolera przestanie obowiązywać. Żółta i brązowa żyła zostaną ponownie zdefiniowane jako:
- Brązowa: zielona dioda LED
- Żółta: brzęczyk
Jeśli wymagane jest podłączenie żółtej i brązowej żyły:
- Gdy napięcie wejściowe dla LED jest niskie, LED zaświeci się na zielono
- Gdy napięcie wejściowe dla brzęczyka jest niskie, brzęczyk wyda dźwięk

8.2 Zmiana formatu wyjściowego Wiegand

Format wyjściowy trybu Wiegand należy ustawić zgodnie z formatem wyjściowym kontrolera.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	* **(kod administratora) #**
2. Format wyjściowy Wiegand Format wyjściowy PIN	Dla kart EM: **8 (26~44) #** *(Domyślnie 26bit)* **8 (4 lub 8 lub 10) #** *(Domyślnie 4bit)*
3. Wyłączenie bitu parzystości **lub** 3. Włączenie bitu parzystości	**8 0 #** **8 1 #**
4. Wyjdź z Trybu programowania	*

Wskazówka:
Dla podłączanych czytników Wiegand 32, 40 oraz 56 bit, należy wyłączyć bit parzystości.

9. Zastosowanie zaawansowane

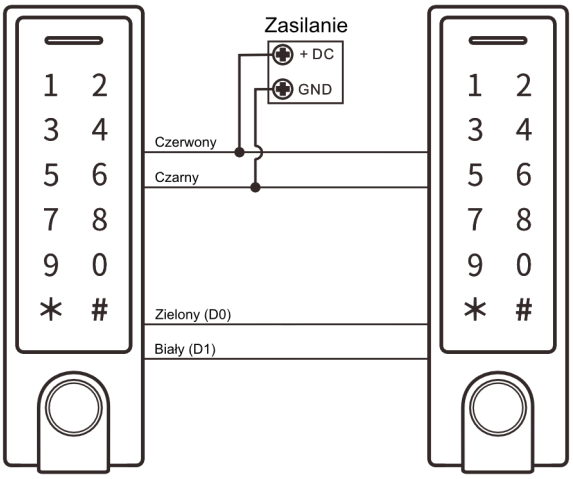
Tryb pobierania kart, po włączeniu tego trybu wszystkie karty mogą otworzyć zamek, a jednocześnie karta zostaje dodana do urządzenia.

Kroki	Kombinacja klawiszy
1. Wejdź w Tryb programowania	* **(kod administratora) #**
2. Wyłącz tryb pobierania kart Wyłącz tryb pobierania kart	**9 2 #** **9 3 #**
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

9.1 Przenoszenia danych użytkowników

ViDi-AC-F3 wspiera funkcję przenoszenia danych użytkownika. Dane dodanych użytkowników (karty dostępu, numery PIN) mogą być przenoszone z jednego urządzenia (nazwijmy je nadrzędnym) do innego (nazwijmy je podrzędnym).

9.1.1 Schemat podłączenia



Wskazówki:

- Jednostką nadrzędną i jednostką podrzędną musi być ViDi-AC-F3.
- Kod administratora jednostki nadrzędnej i jednostki podrzędnej musi być ten sam.
- Zaprogramuj operację przesyłania tylko na jednostce nadrzędnej.
- Jeśli jednostka podrzędna posiada dodanych użytkowników, to zostaną zastąpieni przez przesłanych.
- Przesłanie 900 dodanych użytkowników zajmuje około 30 sekund.

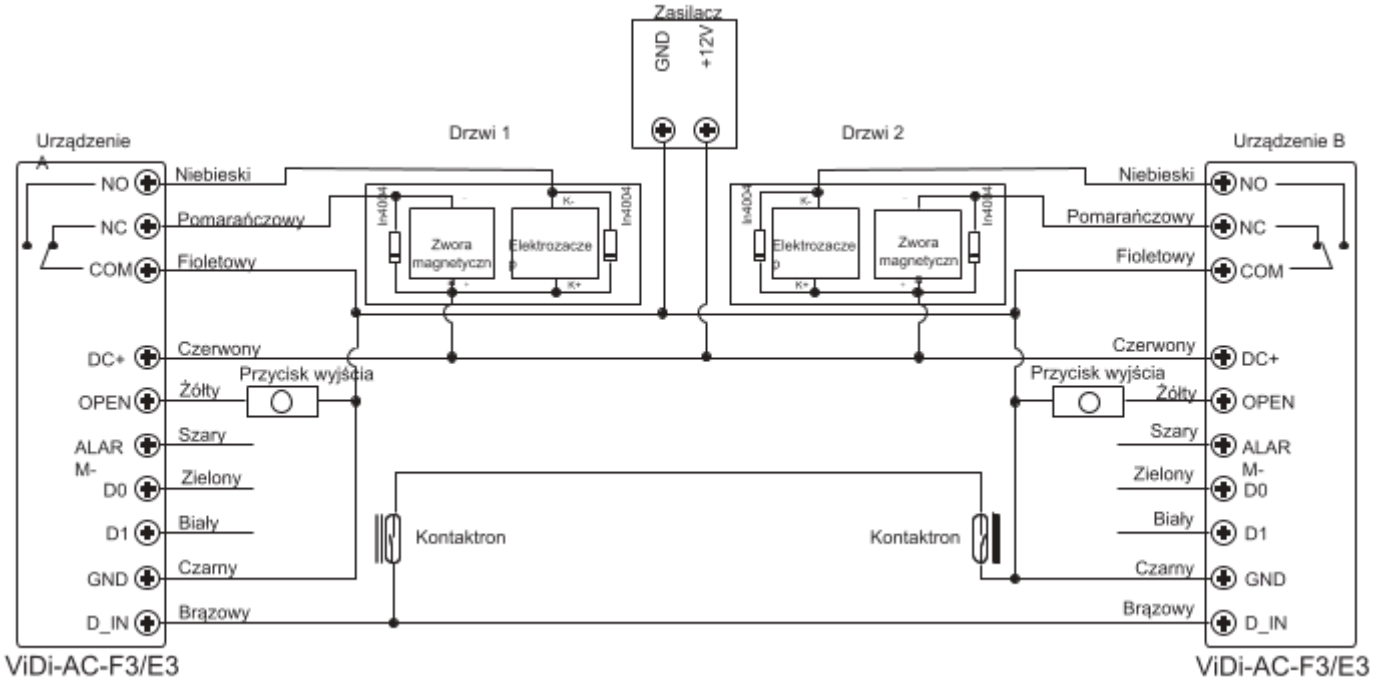
Przenoszenie użytkowników z jednostki nadrzędnej:

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania	*** (kod administratora) #**
2. Włącz przenoszenie	**9 8 #**
W ciągu 30 sekund dioda LED będzie świeciła na zielono, po jednym sygnale dźwiękowym “Beep” dioda zmieni kolor na czerwony. Oznacza to, że przenoszenie danych użytkowników zakończyło się powodzeniem.	
3. Wyjdź z Trybu programowania	*****

9.2 Śluza

ViDi-AC-F3 posiada funkcję śluzy. Składa się ona z dwóch urządzeń dla dwojga drzwi. Taka kombinacja urządzeń stosowana jest w miejscach, gdzie obowiązuje podwyższony poziom bezpieczeństwa.

9.2.1 Schemat połączenia



Uwaga: *Kontaktron musi być zainstalowany i podłączony jak na schemacie.*
Nazwijmy oba urządzenia jako “A” i “B” odpowiednio dla drzwi “1” i “2”.
Krok 1:
Dodaj użytkowników na urządzeniu A, następnie przenieś informacje o użytkownikach do urządzenia za pomocą funkcji ***Przenoszenie danych użytkownika***.
Krok 2:
Ustaw oba urządzenia w trybie śluzy

Kroki	**Kombinacja klawiszy**
1. Wejdź w Tryb programowania	* **(kod administratora) #**
2. Wył. tryb śluzy **lub** 2. Wł. tryb śluzy	**9 0 #** *(domyślnie)* **9 1 #**
3. Wyjdź z Trybu programowania	*

Tryb śluzy został skonfigurowany.
Otwarcie dodaną kartą/numerem PIN drzwi “2” urządzeniem “B” jest możliwe wyłącznie, gdy drzwi “1” zostały zamknięte.
Otwarcie dodaną kartą/numerem PIN drzwi “1” urządzeniem “A” jest możliwe wyłącznie, gdy drzwi “2” zostały zamknięte.

© 2026 ViDiLine. Wszystkie prawa zastrzeżone.
ul. Chopina 37, 09-402 Płock
tel.: +48 24 264 77 33; www.vidiline.pl; email: info@vidiline.pl