

# Kontrola dostępu VIDI-AC-KD4





## **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 rozpryskiwaną 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.....	6
1.1. Cechy kluczowe.....	6
1.2. Zawartość zestawu.....	6
2. Instalacja oprogramowania.....	7
3. Kontrolki sygnalizujące stan.....	7
3.1. Kontrolki LED kontrolera KD4.....	7
3.2. Kontrolki LED czytnika.....	7
4. Pierwsze kroki.....	8
4.1. Utworzenie bazy danych.....	8
4.2. Logowanie.....	8
4.3. Interfejs oprogramowania.....	8
5. Menu monitorowania.....	9
5.1. Panel sterowania.....	9
5.2. Monitoring.....	10
5.2.1. Drzwi.....	10
5.3. Wygląd i zarządzanie alertami.....	11
5.4. Drzwi i mapy.....	11
5.4.1. Lista drzwi.....	11
5.4.2. Mapa.....	12
5.5. Lista zdarzeń.....	12
5.6. Eksport dziennych zdarzeń.....	12
6. Menu ustawienia.....	12
6.1. Ustawienia systemu.....	12
6.1.1. Ustawienia domyślne systemu.....	12
6.1.2. Ustawienia kontrolera.....	13
6.1.2.1. Domyślne ustawienia kontrolera.....	13
6.1.2.2. Domyślne ustawienia alertów.....	14
6.1.2.3. Domyślne ustawienia czytników.....	14
6.1.3. Czas i szyfrowanie kontrolera.....	14
6.2. Kontrolery.....	14
6.2.1. Kreator konfiguracji kontrolera.....	15
6.2.1.1. Kontroler.....	15
6.2.1.2. Liczba drzwi.....	16
6.2.1.3. Ustawienia drzwi i czytników.....	16
6.2.1.4. Ustawienia AUX.....	17
6.2.1.5. Zasilacz.....	19
6.2.1.6. Instrukcja instalacji.....	19
6.3. Operatorzy.....	20
6.4. Baza danych.....	21
7. Menu użytkowników.....	21
7.1. Użytkownicy i działy.....	21
7.2. Lista kart.....	22
8. Menu kontroli dostępu.....	23
8.1. Grupy dostępu.....	23
8.2. Profile czasowe.....	23

8.3. Uprawnienia dostępu.....	23
8.4. Mapa dostępu.....	24
8.5. Profile drzwi.....	24
8.5.1. Tryby pracy.....	25
8.6. Śluza.....	26
8.7. Anti-passback.....	26
8.7.1. Ustawienia.....	26
9. Wgrywanie.....	27
10. Pomoc.....	27
10.1. Instrukcja obsługi.....	27
10.2. Aktualizacja oprogramowania.....	27
10.3. O programie.....	28

# 1. Wprowadzenie

VIDI-AC-KD4 stanowi kompleksowy system kontroli dostępu dla 4 drzwi. Wyróżnikiem KD4 jest znakomity stosunek ceny do możliwości. Kontroler posiada cztery wejścia dla czytników Wiegand oraz dwa programowalne wejścia i jedno wyjście. Oprogramowanie wyposażone w intuicyjny przewodnik konfiguracji, funkcję wykrywania kontrolerów w sieci, przejrzysty interfejs użytkownika czy monitorowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym, to tylko część z wielu zalet VIDI-AC-KD4. Budowa urządzenia oparta jest o mikrokontroler Atmel co sprawia, że urządzenie pracuje stabilnie. Oprogramowanie tworzy dokładny schemat połączeń (przewodnik instalacji) dla kontrolera na podstawie podłączonych i skonfigurowanych urządzeń po dokonaniu wstępnej konfiguracji.

## 1.1. Cechy kluczowe

- Kontroler można dowolnie skonfigurować do sterowania 1, 2, 3 lub nawet 4 drzwiami. Urządzenie posiada 4 wejścia czytników Wiegand, co pozwala na obsługę maksymalnie 2 przejść w trybie 2-kierunkowym lub 4-drzwiowym w jednym kierunku przejścia.
- Pamięć do 130000 zdarzeń, 40000 ID, 2000 użytkowników i do 250 grup dostępu.
- Dedykowane wejście Pożar do integracji z SSP oraz wejście sabotażu obudowy centrali.
- Kontroler posiada dwa wejścia i jedno wyjście przekaźnikowe AUX co pozwala na integrację KD4 z innymi systemami.
- KD4 pozwala na precyzyjne opisanie użytkowników utworzonych w bazie danych, podzielenie użytkowników na działy co pozwala na łatwiejszy przydział ograniczeń dostępu.
- Profile czasowe dla każdych drzwi pozwalają na sprecyzowanie w jakich godzinach i dniach tygodnia dane drzwi można otwierać.
- KD4 pozwala na wgranie własnej mapy i nałożenie na nią istniejących w konfiguracji czytników i drzwi. Dzięki temu zwiększa się czytelność systemu i sprawniejsze identyfikowanie miejsc zdarzeń.
- KD4 pozwala na konfigurację drzwi jako śluzy i obsługę funkcji Anti-passback zapobiegającą przekazywaniu karty dostępu innej osobie.
- Wspieranie użytkowników menadżer, posiadających większe uprawnienia.
- Dodatkowo obsługa funkcji takich jak: super kod, kod zagrożenia, karta alarmowa i tryb nie przeszkadzać.

## 1.2. Zawartość zestawu

W skład zestawu ViDi-AC-KD4 wchodzi:

- Kontroler KD4
- Zasilacz 12V/5A
- Metalowa obudowa

## 2. Instalacja oprogramowania

Przed instalacją należy oprogramowania należy upewnić się, że instalowane jest na użytkownika z uprawnieniami administratora na danym komputerze. Oprogramowanie jest dołączone do zestawu VIDI-AC-KD4.

Komponent	Minimalne	Rekomendowane
Procesor (CPU)	2 GHz (Intel Core i3 lub odpowiednik)	2,4 GHz (Intel Core i5 lub odpowiednik)
Pamięć RAM	2GB RAM	4GB RAM
Pamięć na dysku	1 GB	2 GB
Rozdzielczość ekranu	1366×768	1920×1080
Sieć	100 Mbit Ethernet	1000 Mbit Ethernet

## 3. Kontrolki sygnalizujące stan

### 3.1. Kontrolki LED kontrolera KD4

- Kontroler działa, gdy dioda SYS miga raz na sekundę.
- Kontroler jest w trybie bootloadera, gdy dioda SYS i dioda READ miga raz na sekundę: bateria pastylkowa ma małe napięcie LUB oprogramowanie kontrolera jest uszkodzone, może być konieczna aktualizacja oprogramowania.
- Nieprawidłowa data i godzina, gdy dioda SYS miga szybko (trzy na sekundę).
- Dioda odpowiedniego przekaźnika drzwi (1 - 4) świeci w momencie, gdy ten jest aktualnie wystawiony.
- Dioda LINK świeci gdy obecne jest łącze Ethernet.
- Dioda ACT miga, gdy trwa wysyłanie danych.
- Dioda READ miga, gdy karta na czytniku zostanie odczytana.
- Dioda READ miga szybko (4 razy), gdy karta została odczytana, ale linie Wiegand D0 i D1 są zamienione.

### 3.2. Kontrolki LED czytnika

- Czerwona dioda miga szybko, 4 razy – odmowa dostępu.
- Zielona i czerwona dioda migają naprzemiennie – włączony tryb nie przeszkadzać.
- Zielona dioda miga (400ms/1000ms) – oczekiwanie na odczyt karty w celu przypisania karty użytkownika.

## 4. Pierwsze kroki

### 4.1. Utworzenie bazy danych

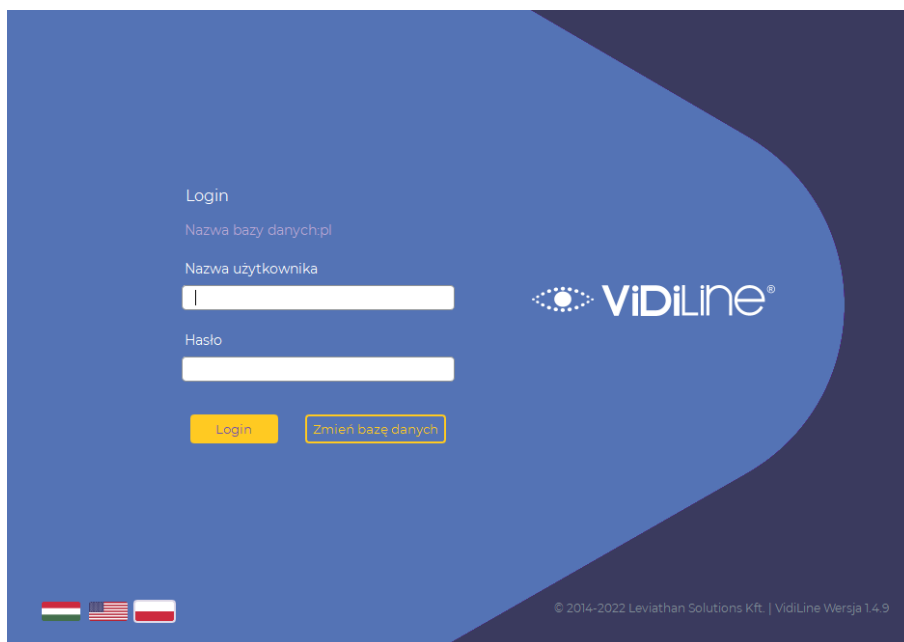
Na ekranie logowania programu znajduje się przycisk „Zmień bazę danych” służący do zarządzania bazami danych. Tutaj można utworzyć nową lub wybrać już istniejącą bazę danych. Typ bazy danych to SQLite (jako plik). Należy wybrać folder w komputerze, w którym program może zapisywać bez wymaganych uprawnień administratora, na przykład katalog Dokumenty (lub katalog domowy systemu Linux) i podać nazwę tworzonej bazy danych.

### 4.2. Logowanie

Język programu zmienia się poprzez kliknięcie w odpowiednią flagę na dole ekranu logowania. Po zalogowaniu język oprogramowania się zmieni.

Zmiana bazy danych następuje poprzez kliknięcie „Zmień bazę danych”. Domyślnie otwierana jest ostatnio zmodyfikowana baza danych, jeżeli nic nie wybrano.

**DOMYŚLNA NAZWA UŻYTKOWNIKA: admin HASŁO: admin**



### 4.3. Interfejs oprogramowania

Kliknięcie logo VidiLine spowoduje przejście do panelu sterowania. Strzałki w nagłówku (w lewym górnym rogu), pozwalają na poruszanie się do przodu / do tyłu przez ostatnio otwarte okna, podobnie jak przeglądarki internetowe.

W przypadku alertu kolor logo VidiLine zmienia się na czerwony, a alert jest widoczny w prawym górnym rogu. Klikając na alert można wykonać dalsze operacje.

Przycisk Wgraj zmienia kolor na żółty, gdy są zmiany oczekujące na wgranie.

Klikając na tytuł kolumny w niebieskim nagłówku tabel, można sortować tabelę według zawartości kolumny (z wyjątkiem okna monitoringu). Szerokość kolumn można zmieniać.



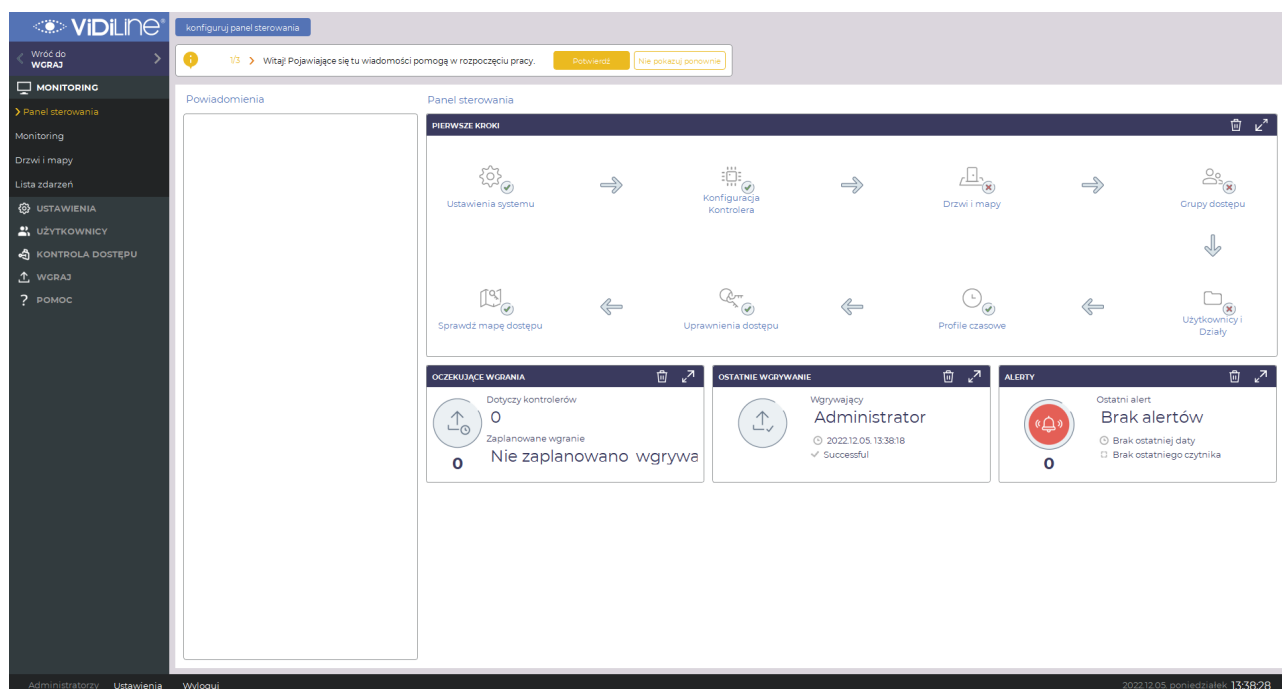
**Filtry:** można zapisywać kryteria filtrowania za pomocą ikony zapisywania umieszczonej w prawym rogu i załadować wcześniej zapisane filtry jednym kliknięciem. 📄 🗂

**Przycisk edycji:** aby uniknąć przypadkowych zmian, należy je włączyć przyciskiem „Edytuj”. W niektórych menu funkcja przeciągania i upuszczania jest aktywowana tym przyciskiem. Edytuj

## 5. Menu monitorowania

### 5.1. Panel sterowania

Ekranem startowym oprogramowania jest Panel sterowania, który zapewnia szybki przegląd ważnych zdarzeń systemowych. Każdy kafelek po kliknięciu nawiguje do stosownego menu. Pierwsze kroki prowadzą użytkownika przez kolejne etapy pierwszej konfiguracji systemu, a każda ikona działa jak łącze. Jeśli konfiguracja jest zakończona, na ikonie widać zielony znak **v**. Czerwony znak **x** pojawia się w przypadku pominięcia tego kroku konfiguracji.



Poniższe odwołania pozwalają na przeskoczenie we wskazane miejsce w dokumencie:


- 1) Krok: Ustawienia domyślne systemu
- 2) Krok: Kontrolery
- 3) Krok: Drzwi i mapy
- 4) Krok: Grupy dostępu
- 5) Krok: Użytkownicy i działy
- 6) Krok: Profile czasowe
- 7) Krok: Uprawnienia dostępu
- 8) Krok: Mapa dostępu

## 5.2. Monitoring

Okno Monitoring służy do monitorowania systemu w czasie rzeczywistym, zdarzenia są wyświetlane w porządku chronologicznym. Wyświetlany jest tutaj aktualny stan drzwi.

Zdarzenia można w każdej chwili wstrzymać  i ponownie wznowić .









**WSKAZÓWKA:** Wybierz drzwi i prawym przyciskiem myszy wybierz opcje z listy rozwijanej. Możesz zdalnie otworzyć drzwi, wyświetlić kartę katalogową itp.

**WSKAZÓWKA:** Otwórz monitorowanie  w nowym oknie, aby obserwować zdarzenia podczas przeglądania innego menu.

### 5.2.1. Drzwi

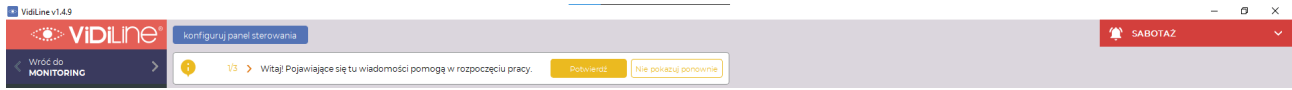
Dostępna jest graficzna informacja zwrotna o aktualnym stanie drzwi. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy pozwala na wykonanie szybkich operacji na każdym drzwiach takich jak zdalne otwieranie drzwi.

Aktualny stan drzwi sygnalizują następujące ikony:

	Alert, drzwi są zamknięte
	Alert, drzwi są otwarte (sygnał z czujnika zamknięcia)
	Zamek jest zamknięty, ale drzwi są otwarte
	Drzwi są zamknięte
	Przełącznik jest zwolniony
	Drzwi zamknięte, przełącznik jest zamknięty
	Drzwi otwarte, przełącznik zamknięty
	Brak połączenia z drzwiami

## 5.3. Wygląd i zarządzanie alertami

Alerty są podświetlone na czerwono na liście zdarzeń, a bieżące alerty można przeglądać w rozwijanym menu po prawej stronie nagłówka.



**WSKAZÓWKA:** Lokalizacja zdarzenia alarmowego jest natychmiast wyświetlana na widoku mapy.

## 5.4. Drzwi i mapy

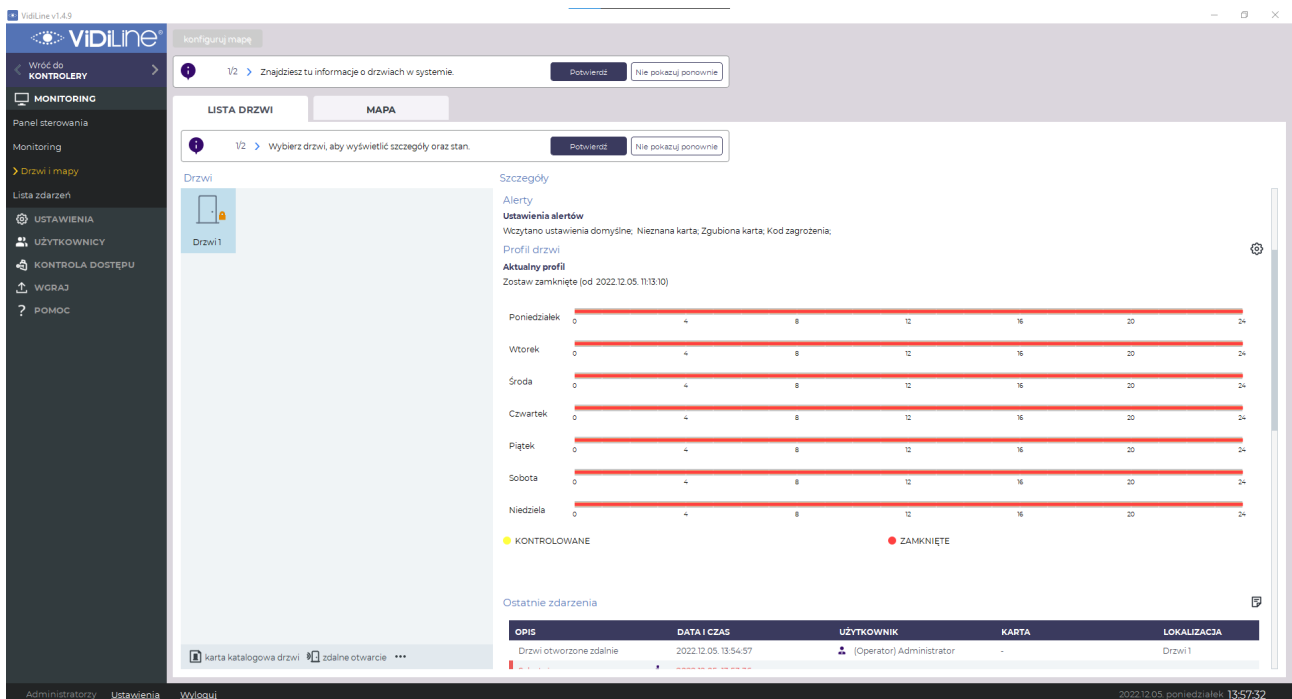
Ikony drzwi i kontrolerów można umieszczać na mapie (przeciągnij i upuść). Rozmiar i kolor ikon można dostosować. Aktualny stan poszczególnych drzwi można zobaczyć na ikonach.

### 5.4.1. Lista drzwi

Pierwsza zakładka pokazuje wszystkie drzwi z graficzną informacją zwrotną o ich stanie w czasie rzeczywistym. Kliknięcie w ikony każdego z drzwi spowoduje wyświetlenie podglądu najważniejszych parametrów drzwi. Tryb pracy oraz profil czasowy drzwi widoczny jest na podglądzie po prawej stronie.

W oknie dialogowym „Przypisz profil” można przypisać utworzone wcześniej profile drzwi do jednych lub kilku drzwi. Tutaj można również określić przedział czasu dla profili drzwi.

Kliknięcie ikon drzwi prawym przyciskiem myszy umożliwia wykonanie dodatkowych operacji.



## 5.4.2. Mapa

Mapa służy do wizualizacji drzwi i kontrolerów na mapie obiektu w którym zostały zainstalowane. Na mapie można umieścić ikony drzwi i kontrolerów w stosownym miejscu. Rozmiar i kolor ikon można dostosować. Rozmiar przesłanej mapy można dowolnie zmieniać za pomocą paska kontrolnego. Obok elementów, które są już przeciągane i upuszczane na mapie, można zobaczyć ikonę która pozwala na mapie. Gdy wystąpi zdarzenie alarmowe, na mapie zostaną podświetlone na czerwono drzwi, których to dotyczy, z opcją „pokaż drzwi na mapie”.

## 5.5. Lista zdarzeń

Okno listy zdarzeń można filtrować według przedziałów czasowych, lokalizacji, użytkowników, działów, grup dostępu itp. Filtr można zapisać i wgrać. Po ustawieniu kryteriów filtrowania można ukryć filtry za pomocą opcji „ukryj filtry”.

Szybkie filtry na górze zapewniają szybki przegląd ważnych wydarzeń, przykładowo: „alerty”, „dzisiaj” lub „ostatnia godzina”.

***UWAGA!*** Z funkcją „Usunięcie starych danych ruchu” możesz trwale usunąć wydarzenia starsze niż 6 miesięcy.

## 5.6. Eksport dziennych zdarzeń

W tym miejscu można wyeksportować dzienne zdarzenia w postaci pierwszego i ostatniego dostępu danego Pracownika. Funkcję tą można zastosować jako pomiar czasu pracy. System automatycznie oblicza czas pracy pomiędzy dwoma znacznikami czasu.

# 6. Menu ustawienia

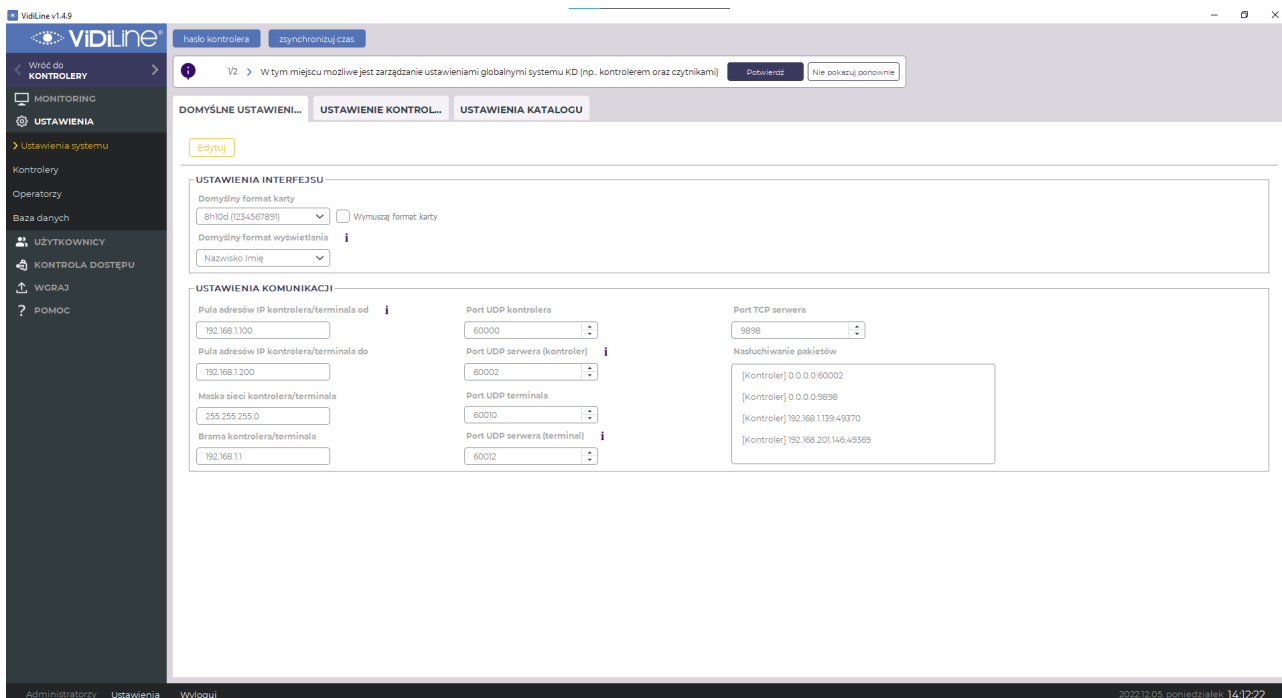
## 6.1. Ustawienia systemu

### 6.1.1. Ustawienia domyślne systemu

Tutaj znajdują się podstawowe ustawienia komunikacji i bezpieczeństwa systemu. Edycja poszczególnych tabel następuje po kliknięciu przycisku „Edytuj”.

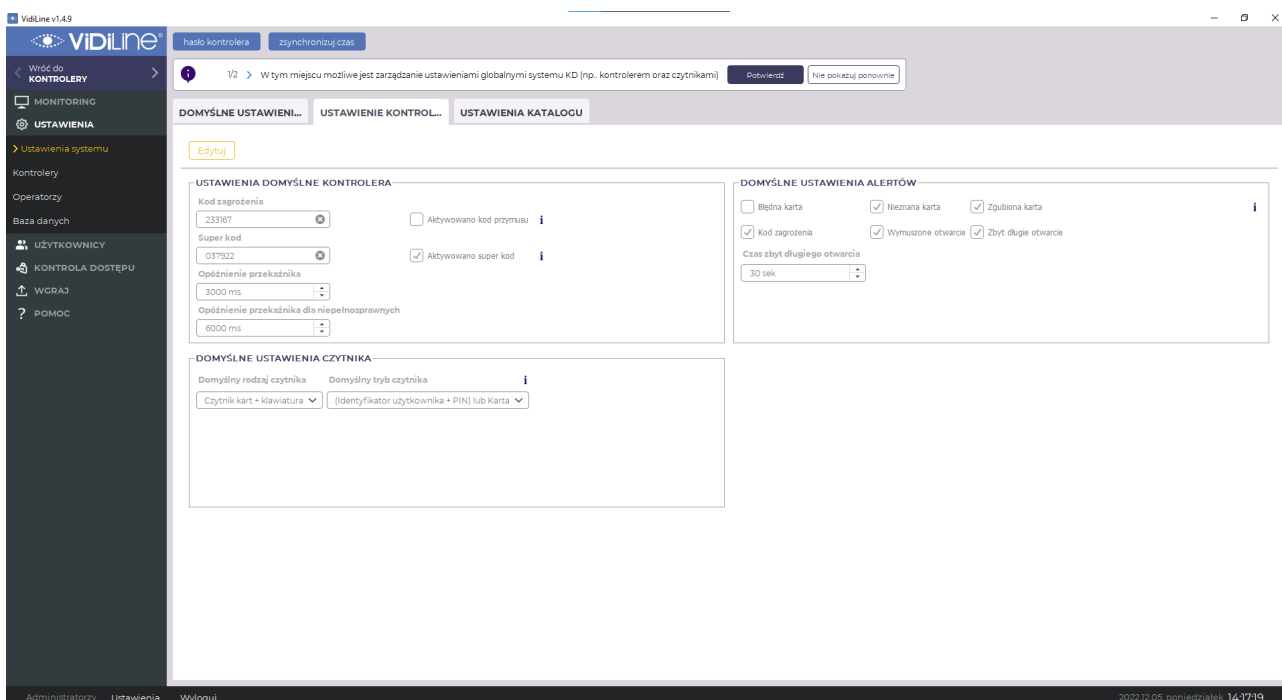
***UWAGA!*** Ważne jest, aby przed wykryciem kontrolera ustawić parametry komunikacji i ustawienia domyślne kontrolerów.

**DOMYŚLNY ADRES IP KONTROLERA TO 192.168.0.100**



## 6.1.2. Ustawienia kontrolera

W tej zakładce można ustawić parametry alarmu, tryb odczytu itp. Te ustawienia domyślne można indywidualnie nadpisać w oknie kreatora konfiguracji kontrolera.



### 6.1.2.1. Domyślne ustawienia kontrolera

**Kod przymusu:** służy do wpisywania w momencie wystąpienia zagrożenia np. wejścia pod przymusem. Nawet zamknięte drzwi można otworzyć tym kodem. Funkcję można włączyć lub wyłączyć dla poszczególnych drzwi.

***UWAGA!*** Kod przymusu jest również nadrzędny w stosunku do zasad blokady śluzy! Używaj go ostrożnie!

**Super kod:** wprowadzając super kod, drzwi mogą być w normalnym trybie pracy otwarte bez karty. Zamkniętych drzwi nie można otworzyć. Funkcję można wyłączyć dla poszczególnych drzwi.

**Czas otwarcia:** domyślny czas otwarcia przekaźnika drzwi.

**Czas otwarcia dla niepełnosprawnych:** domyślny czas otwarcia przekaźnika drzwi w przypadku, gdy kod wpisze osoba oznaczona jako niepełnosprawna.

#### 6.1.2.2. Domyślne ustawienia alertów

W tym miejscu można wybrać jakie typy zdarzeń będą generować alerty. Czujnik otwarcia jest wymagany dla alertów „Wymuszone otwarcie” i „Zbyt długie otwarcie”. Funkcję można zmienić dla poszczególnych drzwi.

#### 6.1.2.3. Domyślne ustawienia czytników

W tym miejscu określony jest domyślny tryb i rodzaj identyfikacji użytkowników przez czytniki. Parametry domyślne można nadpisać w oknie edycji na danym czytniku.

**Istnieje kilka opcji do wyboru:**

- **Karta:** wystarczy odczytać kartę, aby przejść.
- **Karta + PIN:** po odczytaniu karty w czytniku, należy podać PIN, aby przejść.
- **(Identyfikator użytkownika + PIN) lub Karta:** wystarczy odczytać kartę, aby przejść. Jeżeli karta nie jest dostępna, należy wprowadzić identyfikator użytkownika, a następnie PIN wedle formułki: **ID użytkownika → # → PIN → #.**
- **(Karta lub Identyfikator użytkownika) + PIN:** po odczytaniu karty lub wpisaniu identyfikatora użytkownika kod PIN jest obowiązkowy. Wprowadzanie ID użytkownika + PIN: należy wprowadzić identyfikator użytkownika, a następnie PIN wedle formułki: **ID użytkownika → # → PIN → #.**

#### 6.1.3. Czas i szyfrowanie kontrolera

**Hasło kontrolera (przycisk u góry):** Komunikacja z kontrolerami może zostać zaszyfrowana poprzez wprowadzenie hasła, aby nasze kontrolery systemu komunikowały się tylko z nami. Inne kontrolery nie będą mogły komunikować się z kontrolerem z hasłem.

**Zsynchronizuj czas (przycisk u góry):** służy do synchronizacji czasu kontrolera lub kontrolerów w systemie z komputerem, na którym włączony program VidiLine.

**Czas letni:** Kontroler automatycznie przestawia się między czasem letnim i zimowym zgodnie dla naszej strefy czasowej.

## 6.2. Kontrolery

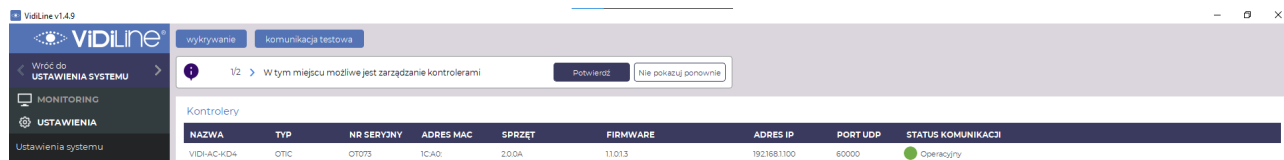
W tym menu można dodawać kontrolery i je edytować.

**wykrywanie:** Kontrolery w sieci można wykryć i dodać do systemu.

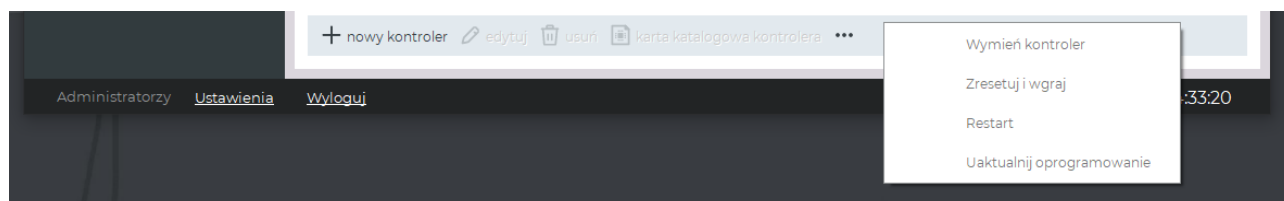
**komunikacja testowa:** test w czasie rzeczywistym w celu określenia jakości połączenia.

Najważniejsze parametry kontrolerów można przeglądać w widoku tabeli. Jeśli jakkolwiek kontroler wymaga aktualizacji oprogramowania, na pulpicie nawigacyjnym zostanie

wyświetlone powiadomienie, a w rzędzie kontrolera pojawi się również żółty trójkąt przy danym kontrolerze.



Oprogramowanie można zaktualizować, wybierając kontrolery, a następnie klikając przycisk więcej opcji „...”, a następnie wybierając opcję Uaktualnij oprogramowanie.



Kontrolery można skonfigurować, klikając dwukrotnie każdy kontroler lub klikając ikonę edycji.

## 6.2.1. Kreator konfiguracji kontrolera

### 6.2.1.1. Kontroler

Pierwsza strona zawiera podstawową konfigurację.

**WSKAZÓWKA:** Kliknij ikonę „nowy kontroler”, a następnie obok numeru seryjnego wybierz opcję „Podaj później”. Pozwala to na tworzenie wirtualnych kontrolerów. Wszystkie ustawienia można ustawić w domu, nie znając rzeczywistego numeru seryjnego. Wstępnie skonfigurowane „wirtualne” kontrolery na obiekcie muszą zostać zastąpione (poprzez funkcję „zamień”) prawdziwymi kontrolerami. W ten sposób wszystkie ustawienia można załadować do rzeczywistych kontrolerów jednym kliknięciem.

**Tryb serwisowy:** Wyłącza wejście sabotażowe podczas serwisu i konserwacji. Kliknięcie ikony klucza aktywuje tę funkcję.

**Notatki:** można napisać notatki o kontrolerze lub o jego instalacji. Notatka pojawi się po wskazaniu ikony „Informacje” obok kontrolera.

### 6.2.1.2. Liczba drzwi

Kontroler można dowolnie skonfigurować do sterowania 1, 2, 3 lub nawet 4 drzwiami. Urządzenie posiada 4 wejścia czytników Wiegand, co pozwala na obsługę maksymalnie 2 przejść w trybie 2-kierunkowym lub 4-drzwiowym w jednym kierunku przejścia.

### 6.2.1.3. Ustawienia drzwi i czytników

**Ustawienia drzwi:** Jeśli włączone są ustawienia domyślne, używane będą ustawienia określone w menu **Ustawienia kontrolera**.



## Rodzaj drzwi:

- **Normalne drzwi, brama i szlaban:** przekaźnik otwierania jest wystawiany podczas określonego czasu otwarcia.
- **Bramka obrotowa:** W tym przypadku otwieranie jest inicjowane przez kontakt. Do działania wymagane są 2 przekaźniki.

**Czujnik otwarcia:** tylko drzwi z czujnikiem otwarcia mogą generować zdarzenia/ostrzeżenia dotyczące zbyt długiego otwarcia i wymuszonego otwarcia. Czujnika otwarcia pozwala na wskazanie stanu otwarcia drzwi.

**Wbudowany czujnik otwarcia:** Tę opcję należy wybrać w przypadku zainstalowania magnesu zamka drzwi z wbudowanym czujnikiem otwarcia. Magnes zostanie zwolniony do końca ustawionego czasu otwarcia, niezależnie od tego, czy drzwi są otwarte, czy zamknięte.

**Nie przeszkadzać:** Zwykle można go aktywować za pomocą przełącznika lub pilota. Gdy funkcja jest aktywna, czytnik odrzuca wszystkie karty. Czytnik sygnalizuje również tryb pracy „Nie przeszkadzać”.

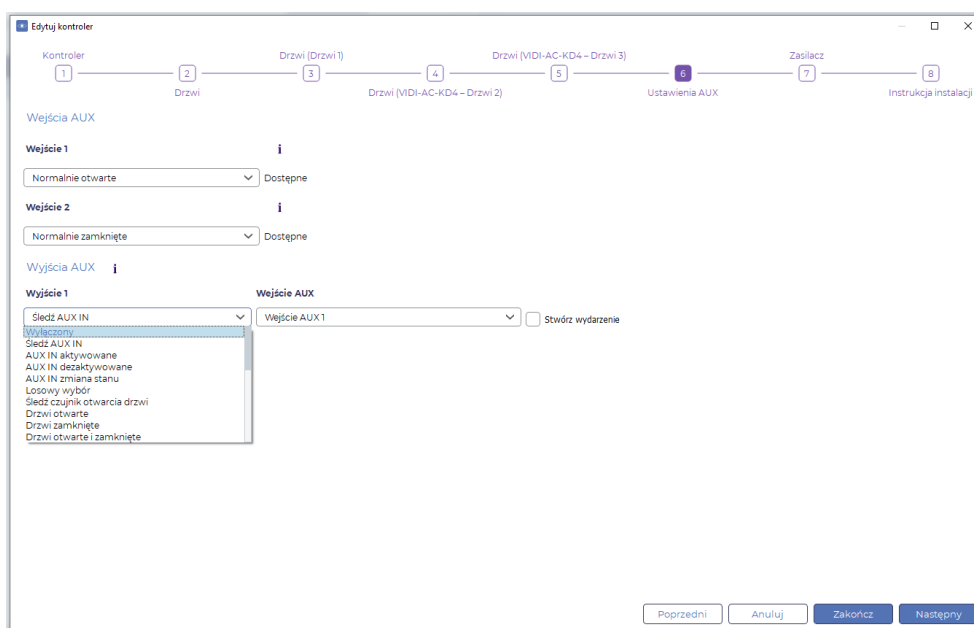
### 6.2.1.4. Ustawienia AUX

Tu można skonfigurować przekaźnik AUX OUT i dwa wejścia AUX IN dla funkcji takich jak: „Nie przeszkadzać”, losowy wybór z wyjściem AUX lub wejście może następować po wyjściu AUX.

## Wyjścia AUX:

- **Kopiuj AUX IN:** Przekaznik będzie podążał za wybranym stanem wejścia.
- **AUX IN aktywowane:** Przekaznik AUX będzie aktywny przez określony czas, jeśli stan wejścia zmieni się na aktywowane.
- **AUX IN dezaktywowane:** Przekaznik AUX będzie aktywny przez określony czas, jeśli stan wejścia zmienił się na nieaktywne.
- **AUX IN zmiana stanu:** Przekaznik AUX będzie aktywny przez określony czas, jeśli zmieni się stan wejścia.
- **Wybór losowy:** Przekaznik AUX podąża za statusem wybranego wejścia z określonym prawdopodobieństwem.
- **Kopiuj czujnik otwarcia drzwi:** Przekaznik AUX będzie aktywowany dopóki drzwi są otwarte.
- **Otwarte drzwi:** Zdarzenie otwarcia drzwi aktywuje przekaźnik AUX na określony czas.
- **Zamknięcie drzwi:** Zdarzenie zamknięcia drzwi aktywuje przekaźnik AUX na określony czas.
- **Drzwi otwarte/zamknięte:** Przekaznik AUX będzie aktywny przez określony czas, jeśli stan czujnika otwarcia drzwi ulegnie zmianie.
- **Kopiuj przekaźnik drzwi:** Przekaznik AUX będzie podążał za stanem przekaźnika otwierania drzwi.

- **Po odblokowaniu drzwi:** Przełącznik AUX będzie aktywny przez określony okres, jeśli stan przełącznika otwarcia drzwi zmienił się na zwolniony.
- **Po zablokowaniu drzwi:** Przełącznik AUX będzie aktywny przez określony okres, jeśli stan przełącznika otwarcia drzwi zmienił się na zaciągnięty.
- **Przy blokowaniu i odblokowywaniu drzwi:** Przełącznik AUX będzie aktywny przez określony czas, jeśli stan przełącznika otwarcia drzwi ulegnie zmianie.
- **Alert na drzwiach (z wyjątkiem pożaru):** Przełącznik AUX będzie aktywny przez określony czas w przypadku dowolnego zdarzenia alarmowego (z wyjątkiem pożaru).
- **Śluza zepsuta na drzwiach:** Przełącznik AUX będzie aktywny, jeśli aktywna śluza jest zepsuta na określonych drzwiach.
- **Alarm pożarowy:** Przełącznik AUX będzie aktywny przez określony czas, jeśli alarm pożarowy jest aktywny.
- **Kopiuje alarm pożarowy:** Przełącznik AUX będzie aktywny tak długo jak aktywny jest alarm pożarowy.
- **...karta na czytniku:** Jeżeli wybrany typ karty skanowany jest na czytniku, przełącznik AUX zostanie aktywowany.
- **Karta awaryjna w czytniku:** Jeżeli karta awaryjna jest skanowana na czytniku, przełącznik AUX zostanie aktywowany.
- **Kod zagrożenia w czytniku:** Kod zagrożenia aktywuje przełącznik AUX.
- **Super kod na czytniku:** Super kod aktywuje przełącznik AUX.
- **Okresowo:** Przełącznik AUX można aktywować w dowolnej chwili na dany okres.
- **Menedżer:** Jeśli odczytana zostanie karta menedżera, przełącznik AUX zostanie aktywowany.

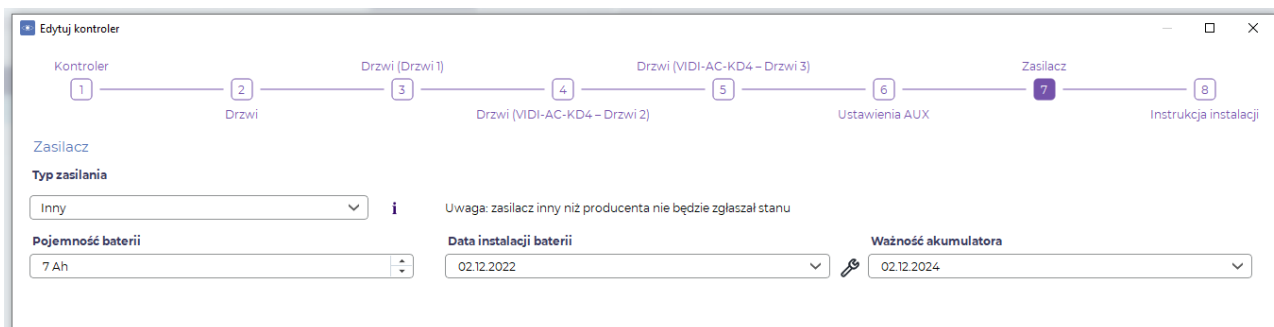


### 6.2.1.5. Zasilacz

Jeśli do kontrolera podłączony jest zasilacz producenta, kontroler będzie wysyłał informacje o stanie baterii oraz statusie zasilacza.

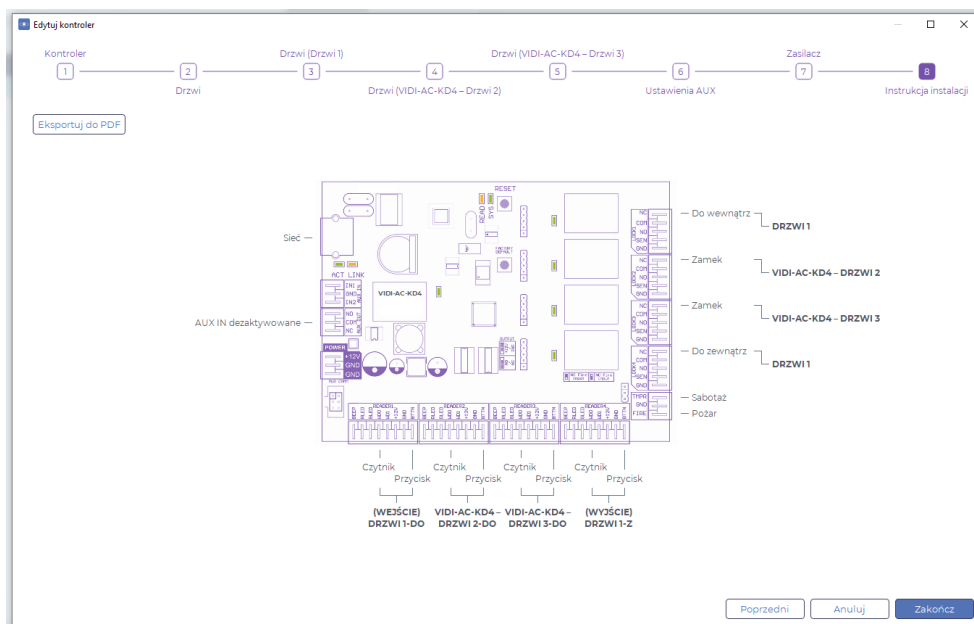
W oknie arkusza danych ACU można zobaczyć wyniki pomiarów wraz z szacowanym czasem awarii.

**UWAGA! Zasilacz w zestawie VIDI-AC-KD4 nie jest zasilaczem producenta! (Należy wybrać Inny)**



### 6.2.1.6. Instrukcja instalacji

Nie martw się już o okablowanie! Oprogramowanie tworzy unikalny schemat okablowania (instrukcję instalacji) dla każdego kontrolera na podstawie ustawień i etykiet.

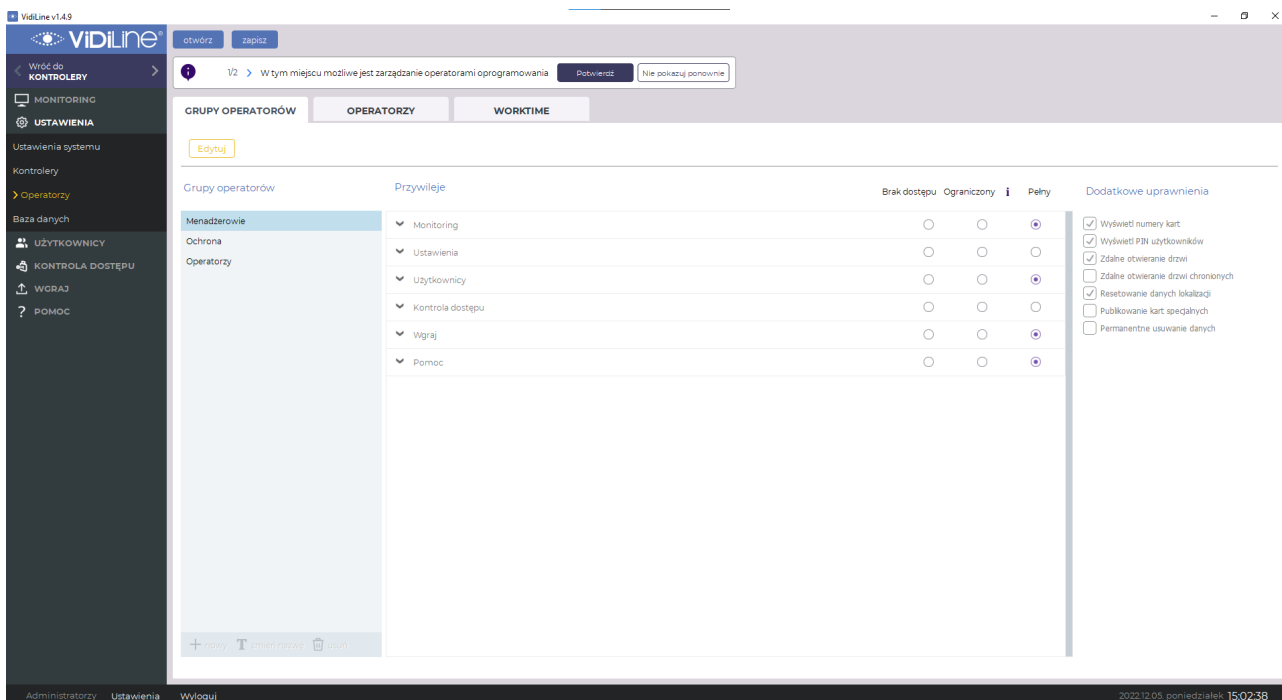


## 6.3. Operatorzy

Operatorzy to osoby korzystające z oprogramowania. Nie należy ich mylić z użytkownikami - posiadaczami kart. W oknie „Zarządzaj grupami” można dostosować poziomy uprawnień (grupy operatorów).

- **Brak dostępu:** Operator nie widzi tego menu.
- **Tylko do odczytu:** Operator widzi to menu, ale nie może go modyfikować.

- **Pełny:** Operator może modyfikować,



Można dodać dodatkowe uprawnienia:

- **Wyświetl numery kart:** Jeśli ta opcja jest włączona, operator może zobaczyć numery kart.
- **Wyświetl PIN użytkowników:** Jeśli ta opcja jest włączona, operator może przeglądać kody PIN.
- **Zdalne otwieranie drzwi:** Jeśli opcja ta jest włączona, operator może otwierać drzwi z poziomu oprogramowania.
- **Zdalne otwieranie drzwi chronionych:** Jeśli opcja ta jest włączona, operator może otwierać drzwi z poziomu oprogramowania.
- **Resetowanie danych lokalizacji:** Jeśli ta opcja jest włączona, operator może zresetować lokalizację danych użytkowników.
- **Publikowanie kart specjalnych:** Jeśli ta opcja jest włączona, operator jest upoważniony do wydawania kart awaryjnych.
- **Permanentne usuwanie danych:** Jeśli ta opcja jest włączona, operator może usunąć dane z systemu na stałe. Lista zdarzeń: przycisk usuń stare dane ruchu.

W nowym oknie operatora należy określić poziom dostępu (grupy operatorów) dla nowego operatora.

## 6.4. Baza danych

Na tym ekranie możesz przeglądać szczegóły aktualnie aktywnej bazy danych.

***UWAGA!*** Okresowe tworzenie kopii zapasowych bazy danych jest niezbędne, aby uniknąć utraty danych.

## 7. Menu użytkowników

### 7.1. Użytkownicy i działy

Jest to przegląd użytkowników i działów zapisanych w kontrolerze. Można tworzyć nowe działy i kompletne drzewa działów.

Użytkowników można kategoryzować metodą „przeciągnij i upuść”. Aby dokonać zmian, należy najpierw kliknąć przycisk Edytuj.

**WSKAZÓWKA:** Użytkownicy, całe drzewa działów, grupy dostępu, numery kart użytkowników itp. można importować z arkusza programu Excel za pomocą jednego kliknięcia.

IDENTYFIKAT	NAZWA	WAŻNOŚĆ	KARTY	DZIAŁ	GRUPA DOSTĘPU	STATUS KART
4	dddd dddd	2025.12.05. 23:59:59	0	Pomoc	Brak	Aktywny
3	cccc cccc	2025.12.05. 23:59:59	0	Pomoc	Brak	Aktywny
2	bbbb bbbb	2025.12.05. 23:59:59	0	Handlowy	Brak	Aktywny
1	aaaa aaaa	2025.12.02. 23:59:59	1	Handlowy	Brak	Aktywny

Dane można filtrować według nazwiska, działu, a nawet grupy dostępu. Aby utworzyć pododdział, należy wybrać odpowiedni dział nadrzędny, a następnie kliknąć nową ikonę.

**Trwałe (nieodwołalne) usunięcie:** Po zaznaczeniu wybranych użytkowników do usunięcia można wyświetlić listę zdarzeń użytkowników. Wybrani użytkownicy są dodawani do listy ostatecznych usunięć, można ich wyświetlić w oknie dialogowym. Jeśli usunięcie zostanie potwierdzone, **wszystkie zdarzenia ruchu zostaną usunięte wraz z ich danymi osobowymi!**

**UWAGA!** Dane osobowe użytkownika i zdarzenia ruchu będą trwale usunięte, jeśli wybierzesz trwałe usunięcie!

**UWAGA!** Działy wskazują jedynie strukturę organizacyjną firmy i nie wpływają na uprawnienia dostępu. Uprawnienia dostępu grupy i indywidualne uprawnienia określają uprawnienia dostępu.

**WSKAZÓWKA:** Oszczędzaj czas, nie dodawaj kart użytkownika jedna po drugiej. Wybierz wielu użytkowników i w „dodatkovym menu” wybierz „Przypisz karty”. W następnym oknie kliknij Czytaj i przedstaw tyle samo kart co użytkowników. Każdy użytkownik będzie miał jedną kartę.

## 7.2. Lista kart

W tym menu można przeglądać zarejestrowane karty w systemie, a listę wyników można zawęzić za pomocą szczegółowych filtrów.

**Historia karty:** Ten widok zawiera informacje o historii karty. Możesz sprawdzić datę wydania, poprzednich właścicieli lub operatora, który wydał kartę.

**Oznaczona jako zgubiona:** Jeśli użytkownik zgubił swoją kartę, należy ją oznaczyć jako zgubioną. Jeśli osoba nieupoważniona spróbuje wejść za pomocą zgubionej karty, system wygeneruje zdarzenie alarmowe.

**Dezaktywacja:** Karty można w razie potrzeby szybko i łatwo dezaktywować. Karty te można aktywować w dowolnym momencie jednym kliknięciem.

## 8. Menu kontroli dostępu

### 8.1. Grupy dostępu

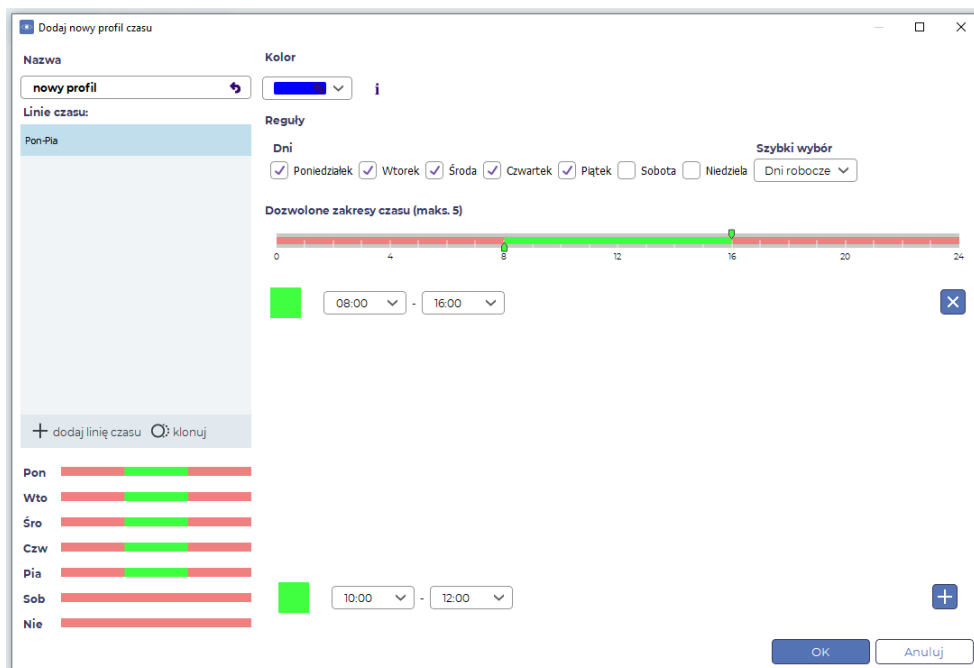
Przed ustawieniem praw dostępu wskazane jest określenie członków grup dostępu. Zmiana grupy dostępu określonego użytkownika, oznacza zmianę jego praw dostępu zgodnie z prawami grupy dostępu do której zostanie dodany. Kliknięcie w każdą grupę, wyświetla listę wszystkich członków grupy.

### 8.2. Profile czasowe

Tworząc profile czasowe, można skonfigurować przedziały czasowe, w których użytkownicy mogą przechodzić przez określone drzwi. Profile czasowe utworzone w tym miejscu można przypisać do użytkowników lub grup dostępu.

**Nowy profil:** W tym miejscu można tworzyć i konfigurować profile czasowe. Należy wprowadzić nazwę profilu i wybrać dni tygodnia w których profil będzie stosowany. Następnie należy ustawić przedziały czasowe na osi czasu w których wpis jest dozwolony. Dla różnych dni można utworzyć różne przedziały czasowe.

**Kopiuj ustawienia:** Utworzenie nowego profilu podobnego do istniejącego profilu czasowego, należy wybrać istniejący profil i kliknąć „klonuj”. W ten sposób można skopiować ustawienia i zedytować tylko różnice.



### 8.3. Uprawnienia dostępu

Prawa dostępu nadawane są użytkownikom, a nie kartom. Użytkownik może mieć kilka uwierzytelnień. W oknie dialogowym „nowe uprawnienia” można ustawić prawa dostępu.

**Kto?:** Wybierz odpowiednich użytkowników lub grupy dostępu w oknie i kliknij przycisk Wybierz.

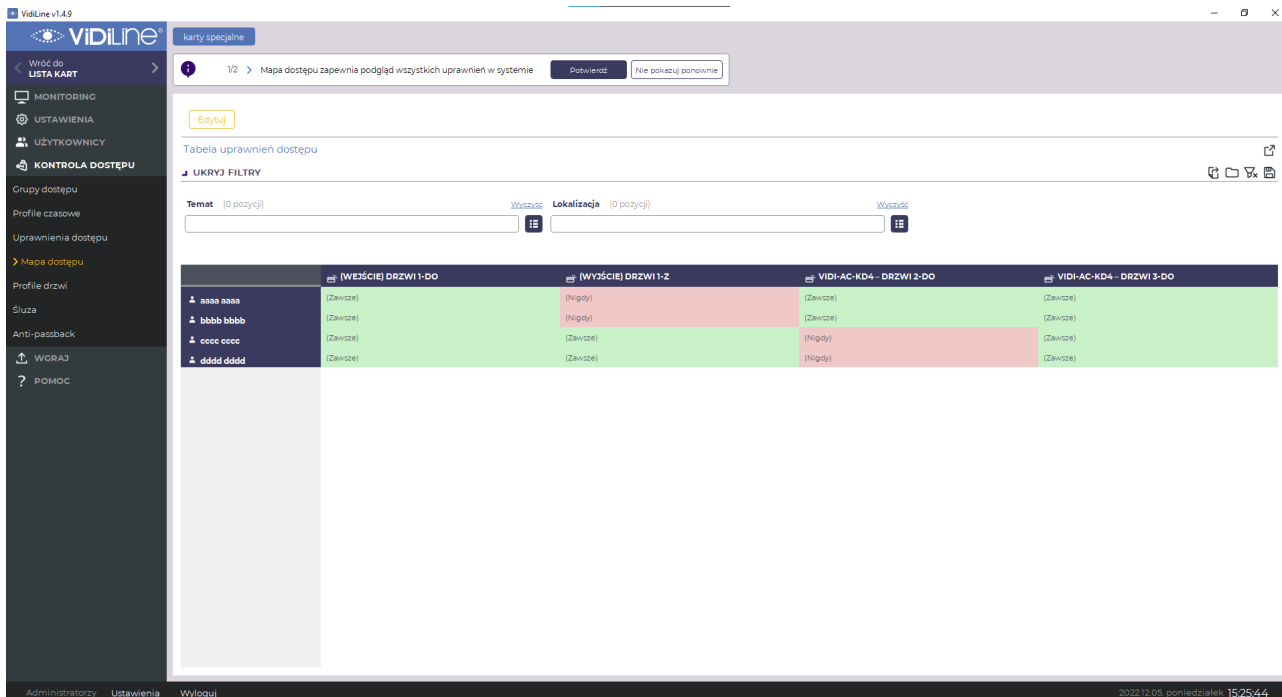
**Gdzie?:** Użyj tej samej metody, aby wybrać czytniki, do których chcesz przyznać dostęp.

**Kiedy?:** Wybierz odpowiedni profil czasowy z listy rozwijanej. Przycisk „Dodaj wybrane elementy” zmieni kolor na żółty, wskazując, że wybrane zostały wszystkie wymagane parametry.

### 8.4. Mapa dostępu

Mapa dostępu umożliwia szybki przegląd praw dostępu. Kolumny tabeli przedstawiają czytniki systemu. Wiersze tabeli przedstawiają grupy dostępu i poszczególnych użytkowników. W każdej komórce widoczny jest przypisany profil czasowy. Można sprawdzić, w jakim przedziale czasowym użytkownik może wejść do danej strefy.

Mapę dostępu można otworzyć w nowym oknie, a także wyeksportować do Excela.



**WSKAZÓWKA:** Możesz modyfikować profile czasowe, klikając prawym przyciskiem myszy, jeśli najpierw przejdziesz do trybu edycji.

## 8.5. Profile drzwi

Tryby pracy drzwi można konfigurować np. zamknięte, otwarte, tylko zarządzający itp. Można utworzyć profil drzwi, przy określeniu przedziału czasowego dla poszczególnych trybów pracy drzwi. Przykładowo może to być przydatne, jeśli drzwi muszą być otwierane lub zamykane niezależnie od praw dostępu.

**Nowy profil:** W oknie nowego profilu można tworzyć profile drzwi. Należy wprowadzić nazwę profilu i wybrać dni tygodnia, w których profil będzie używany. Następnie ustawiamy przedziały czasowe i tryby pracy na osi czasu. Dla różnych dni można utworzyć różne ramy czasowe. Jeśli wymaga tego tryb pracy, należy również określić menedżerów.

Domyślnie cała oś czasu jest w trybie kontrolowanym.

### 8.5.1. Tryby pracy

- **Kontrolowane:** mogą przechodzić użytkownicy, którzy mają uprawnienia do otwierania drzwi.
- **Otwarte:** drzwi są otwarte, każdy może wejść do obszaru.
- **Zamknięte:** drzwi są zamknięte, nikt nie może wejść, nawet jeśli użytkownik ma uprawnienia do wejścia. Zamknięte drzwi otworzą się w sytuacjach awaryjnych, np. gdy włączy się alarm pożarowy.
- **Tylko menedżerowie:** tylko użytkownicy z uprawnieniami menedżerskimi mogą przechodzić przez drzwi. Menedżerów można wybrać w oknie przypisania profilu.
- **Tylko wyjście:** gdy drzwi są całkowicie zamknięte, istnieje ryzyko, że ktoś zostanie uwięziony w pomieszczeniu. W trybie „tylko wyjście” użytkownicy nie mogą wejść do obszaru, ale mogą z niego wyjść. Menedżerowie mogą wejść do środka.



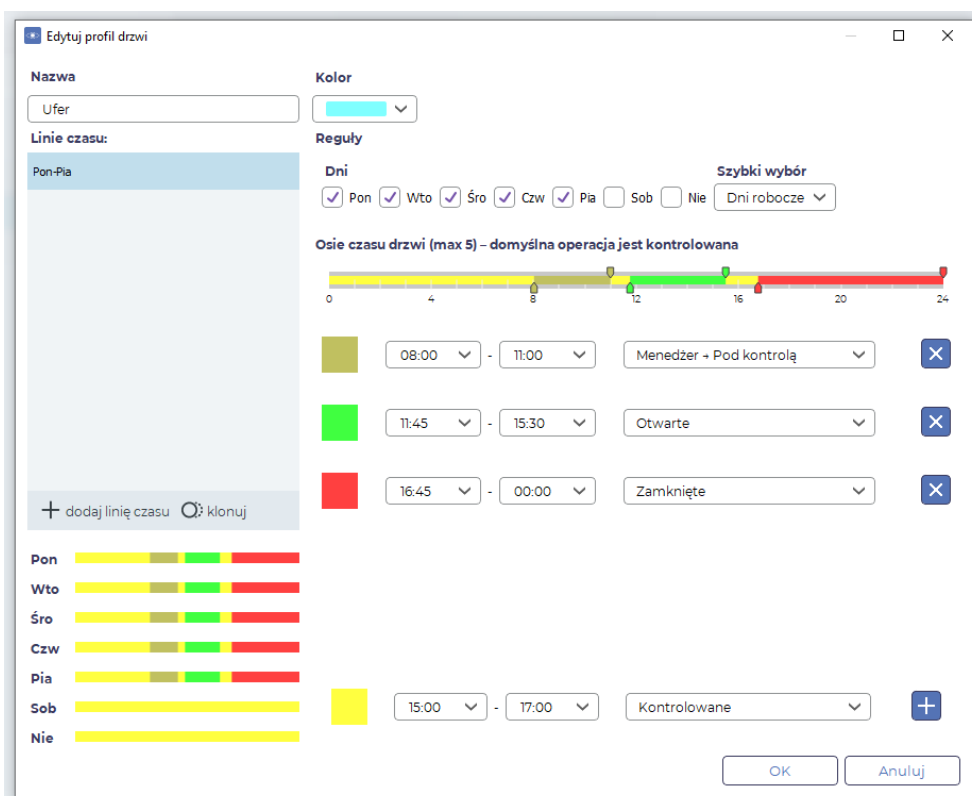
- **Tylko wejście:** przeciwieństwo trybu Tylko wyjście.
- **Menedżer** → ...: Tryb pracy zmienia się w wyniku odczytu karty menedżera. W ten sposób osoba z uprawnieniami menedżera może zmienić tryb pracy własnym identyfikatorem bez otwierania programu.

**Przypisz profil:** Każdy profil drzwi można przypisać do dowolnych drzwi. Dodatkowo w oknie dialogowym należy określić zakres czasowy profilu oraz użytkowników zarządzających.

**Kopiuj ustawienia:** Jeśli ustawiony został już profil czasowy, istniejące ustawienia można kopiować. W ten sposób wystarczy zmodyfikować pozostałe dane w nowym profilu.

Zakładka Profile drzwi zawiera listę domyślnych i utworzonych profili drzwi. Klikając na nie można zobaczyć ich podgląd. Kody kolorystyczne wskazują, które tryby pracy są aktywne w jakim przedziale czasowym. Zakładka drzwi zawiera listę drzwi i przypisanych im profili. Można zobaczyć, na jakich profilach działały poszczególne drzwi.

**Historia profilu:** Możesz sprawdzić historię wcześniej przypisanych profili.



## 8.6. Śluza

Dzięki śluzie można tworzyć obszary, w których jednocześnie mogą być otwarte tylko jedne drzwi. Drzwi w tym samym obszarze śluzy muszą należeć do tego samego kontrolera.

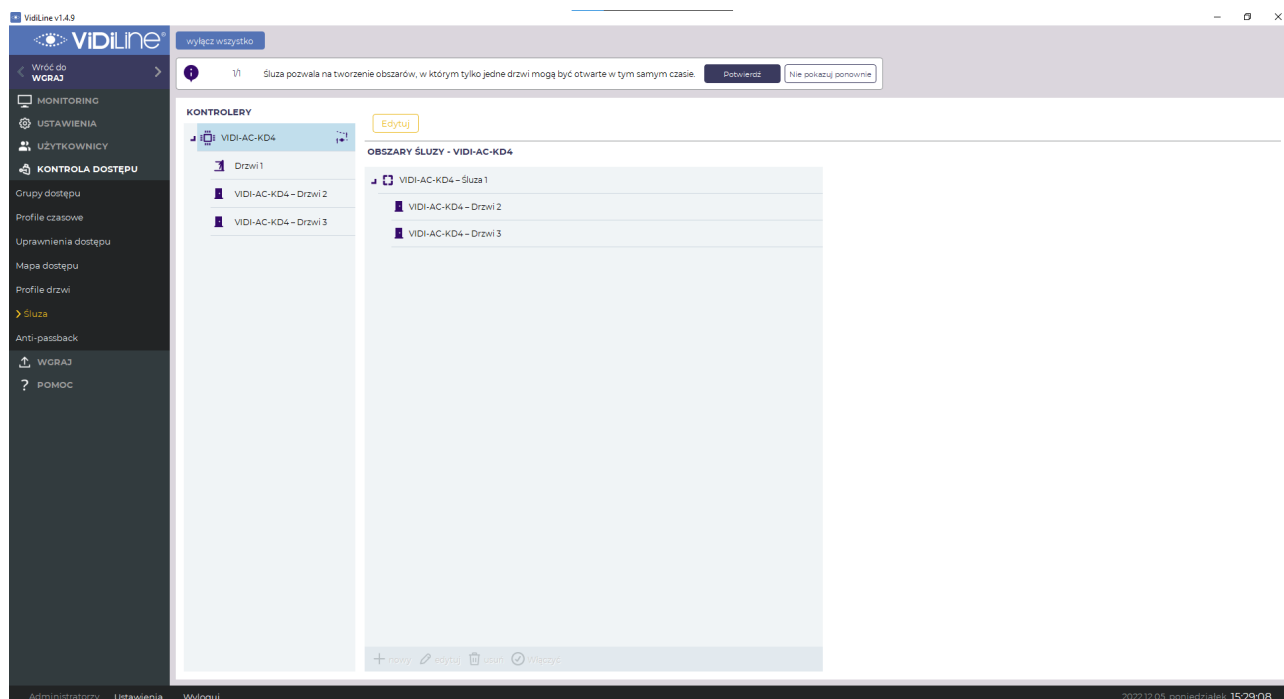
**WSKAZÓWKA:** Ta funkcja jest przydatna, gdy trzeba zachować różnicę ciśnienia powietrza między pomieszczeniami. Na przykład w laboratoriach lub salach operacyjnych.

Utwórz nowy obszar blokady:

- 1) Wybierz kontroler.
- 2) Kliknij przycisk Edytuj.
- 3) Kliknij przycisk nowy, wpisz nazwę obszaru i wybierz drzwi. Następnie naciśnij OK.

#### 4) Zapisz ustawienia.

Można tymczasowo wyłączyć tę funkcję za pomocą ikony wyłączania.



## 8.7. Anti-passback

Funkcja Anti-passback służy do uniemożliwienia użytkownikom przekazania swoich kart z powrotem lub zaniedbywanie odczytu karty. Naruszenia funkcji Anti-passback mogą generować alerty lub opcjonalnie blokować użytkownika. Użytkowników lub grupy można oznaczyć jako wyjątki, dzięki czemu żadne naruszenie nie zostanie zgłoszone.

### 8.7.1. Ustawienia

Obszary Anti-passback są definiowane za pomocą czytników tego samego kontrolera.

Zasady Anti-passback:

- **Tylko powiadomienie:** Użytkownicy mogą przechodzić przez przejście zgodnie ze swoimi uprawnieniami, nawet jeśli nie zidentyfikowali się na poprzednim czytniku. System generuje zdarzenie ostrzegawcze i alert (jeśli zaznaczono).
- **Zablokuj:** Jeśli użytkownicy nie odczytali wcześniej swojej karty na odpowiednim czytniku, system uniemożliwi przejście. Użytkownik musi odczytać swoją kartę na odpowiednim czytniku, aby wejść.

**Alert o naruszeniu:** Gdy któryś użytkownik naruszy zasadę Anti-passback (tylko powiadomienie lub zablokowanie), system generuje alert.

**Utwórz zasadę Anti-passback:**

- 1) Wybierz kontroler.
- 2) Naciśnij przycisk Edytuj i wybierz zasadę Anti-passback. W razie potrzeby zaznacz pole wyboru „Alert o naruszeniu”.
- 3) Naciśnij przycisk nowy, wpisz nazwę obszaru i wybierz czytnik wewnętrzny oraz zewnętrzny.

- 4) Każdy obszar musi mieć co najmniej jeden czytnik wejściowy i jeden wyjściowy.
- 5) Możesz dodać wyjątki użytkowników lub grupy dostępu. Mogą wejść, nawet jeśli przepisy im na to nie pozwalają.
- 6) Zapisz ustawienia.

Można tymczasowo wyłączyć tę funkcję za pomocą ikony wyłączenia.

## 9. Wgrywanie

Przycisk wgrywania zmienia kolor na żółty, jeśli istnieją oczekujące wgrania. Aby wgrać nowe ustawienia w menu Wgrywanie należy kliknąć przycisk „wgraj teraz”.

W menu Historia wgrywania możesz przeglądać poprzednie udane lub nieudane wgrywania.

## 10. Pomoc

### 10.1. Instrukcja obsługi

W tym menu można znaleźć instrukcję. Należy ją przeczytać przed pierwszym użyciem kontrolera.

### 10.2. Aktualizacja oprogramowania

Zawiera informacje o zmianach w nowszych wersjach programu. Jeśli dostępna jest aktualizacja, program generuje powiadomienie w panelu sterowania. Proces aktualizacji musi zostać uruchomiony ręcznie. Należy zamknąć działające oprogramowanie ViDiLine, następnie uruchomić program „Maintenance tool” (znajduje się w folderze instalacyjnym) lub pobrać nową wersję oprogramowania ze strony producenta.

Zaleca się wykonanie kopii zapasowej bazy danych oraz folderu instalacyjnego przed wykonaniem aktualizacji. Narzędzie Maintenance łączy się z serwerem centralnym, pobiera i instaluje aktualizację. Po udanej aktualizacji można uruchomić zaktualizowane oprogramowanie.

### 10.3. O programie

Podstawowe informacje o programie takie jak wersja czy numer kompilacji.