

**DNAKE**



# Instrukcja obsługi

---

**DNAKE AC01**



## REMARK

---

Proszę postępować zgodnie z instrukcją obsługi w celu prawidłowej instalacji i testowania. W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z naszym centrum wsparcia technicznego i obsługi klienta.

Nasza firma nieustannie pracuje nad rozwojem i innowacyjnością swoich produktów. Zmiany mogą być wprowadzane bez dodatkowego powiadomienia. Ilustracje zamieszczone w niniejszym dokumencie mają charakter poglądowy. W przypadku rozbieżności, za wzorzec należy przyjąć rzeczywisty produkt.

Produkt i baterie należy utylizować oddzielnie od odpadów domowych. Gdy produkt osiągnie koniec okresu użytkowania i wymaga utylizacji, prosimy o kontakt z lokalnym urzędem administracyjnym i umieszczenie go w wyznaczonych punktach zbiórki, aby uniknąć szkód dla środowiska i zdrowia ludzkiego spowodowanych niewłaściwą utylizacją. Zachęcamy do recyklingu i ponownego wykorzystania surowców.

# CATALOG

CECHY PRODUKTU .....	1
PARAMETRY TECHNICZNE .....	1
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA .....	2
OVERVIEW .....	3
OBSŁUGA PODSTAWOWA .....	3
USTAWIENIA WEB .....	4
SCHEMAT SYSTEMU .....	22
OKABLOWANIE URZĄDZENIA .....	23
INSTALLATION .....	25
TROUBLESHOOTING .....	32
INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA .....	34

## CECHY PRODUKTU

---

1. Smukła konstrukcja o szerokości 50 mm, odpowiednia do wąskich miejsc montażowych
2. Wiele metod odblokowania: RFID, NFC, Bluetooth, zdalne odblokowanie przez aplikację
3. Obsługa Wiegand i RS485
4. Montaż podtynkowy i natynkowy
5. IP65 i IK08

## PARAMETRY TECHNICZNE

---

Zasilanie: PoE lub DC 12V/2A

Czytnik RFID: 13,56 MHz i 125 kHz

Temperatura pracy: od -40°C do +55°C

Temperatura przechowywania: od -40°C do +70°C

Wilgotność pracy: 10% do 90% (bez kondensacji)

# ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

MODEL: AC01 (montaż natynkowy)

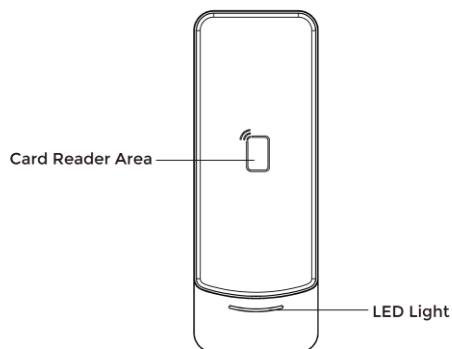


MODEL: AC01 (montaż podtynkowy)



# OVERVIEW

---



## Uwaga:

---

**Dioda LED:** Dioda służy do wyświetlania stanu pracy urządzenia oraz stanu odblokowania

**Wyjścia przekąźnikowe:** Obsługuje 1 wyjście przekąźnikowe.

# OBSŁUGA PODSTAWOWA

---

## 1. Dodawanie kart za pomocą karty administratora

### **1.1. Dodawanie innych kart**

Krok 1: Przyłóż kartę administratora jednokrotnie;

Krok 2: Następnie natychmiast przyłóż inne karty. Przyłożone karty będą mogły być używane do otwierania drzwi;

Krok 3: Przyłóż ponownie kartę administratora, aby zakończyć.

### **1.2. Usuwanie innych kart pojedynczo**

Krok 1: Przyłóż kartę administratora dwukrotnie;

Krok 2: Następnie natychmiast przyłóż inne karty. Przyłożone karty zostaną usunięte;

Krok 3: Przyłóż ponownie kartę administratora, aby zakończyć.

### **1.3. Usuwanie wszystkich innych kart**

Przyłóż kartę administratora pięciokrotnie. Wszystkie pozostałe karty zostaną usunięte.

**Wskazówka: Karta administratora służy wyłącznie do zarządzania kartami. Nie można jej używać do otwierania drzwi.**

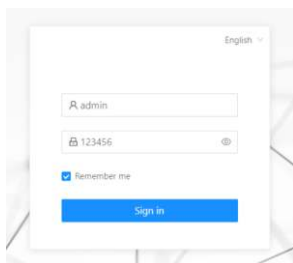
## **2. Odczyt adresu IP**

Aby sprawdzić adres IP urządzenia, krótko naciśnij przycisk RESET na urządzeniu, a urządzenie odczyta bieżący adres IP.

# **USTAWIENIA WEB**

---

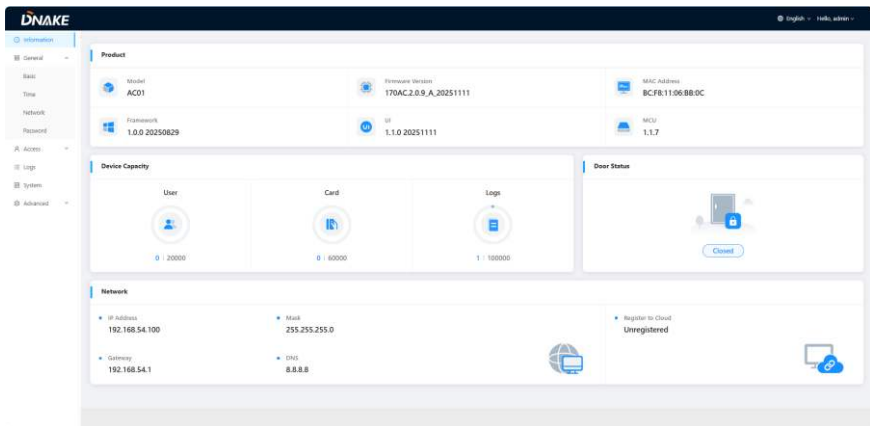
Podłącz kontroler dostępu i komputer do przełącznika sieciowego w tej samej sieci LAN. Wpisz adres IP kontrolera dostępu w pasku adresu przeglądarki internetowej i zaloguj się za pomocą domyślnego konta (admin) i hasła (123456). W tym miejscu możesz skonfigurować urządzenie. Aby uzyskać adres IP, możesz wyszukać urządzenie za pomocą narzędzia DNAKE Remote Upgrade Tool zainstalowanego w tej samej sieci LAN.



## 1. Informacje

### 1.1. Informacje

Po pierwszym zalogowaniu do interfejsu web, na pulpicie wyświetlone zostaną podstawowe informacje o urządzeniu.



Model:	Model urządzenia;
Wersja firmware:	Wersja oprogramowania (firmware) urządzenia;
Adres MAC:	Adres MAC urządzenia;
Framework:	Framework urządzenia;
UI:	Interfejs użytkownika urządzenia;
MCU:	MCU urządzenia;
Pojemność urządzenia:	Możesz sprawdzić pozostałą pojemność kart użytkowników i logów;
Stan drzwi:	Stan drzwi;
Adres IP:	Aktualny adres IP urządzenia;
Maska:	Maska podsieci urządzenia;
Brama sieciowa:	Brama sieciowa urządzenia;
DNS:	Serwer nazw domen (DNS) urządzenia;
Status:	Status rejestracji urządzenia w chmurze;

## 2. Ogólne

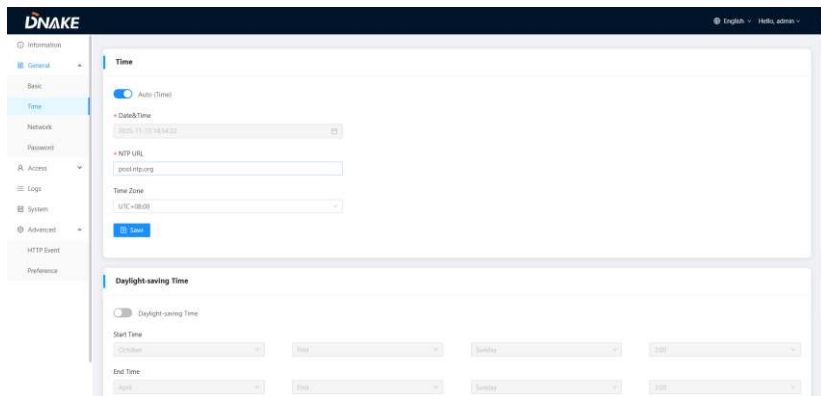
### 2.1. Ogólne > Podstawowe

W tej kolumnie można skonfigurować urządzenie, głośność i alarm antysabotażowy.

Automatyczne wdrożenie:	Włącz lub wyłącz automatyczne wdrożenie;
ID projektu:	Służy do konfiguracji funkcji automatycznego wdrożenia urządzenia. Po utworzeniu projektu na platformie chmurowej wpisz tutaj ID projektu, a urządzenie zostanie automatycznie dodane do projektu;
Nr budynku:	Numer budynku (zakres: 1-999);
Nr klatki:	Numer klatki (zakres: 1-99);
Nr mieszkania:	Numer mieszkania (zakres: 1-9899);
Nr urządzenia	Numer urządzenia (zakres: 1-99);
Głośność:	Głośność systemu można ustawić od 1 do 6;
Alarm antysabotażowy:	Włącz alarm antysabotażowy na tylnej części urządzenia;

## 2.2. Ogólne > Czas

Można skonfigurować czas urządzenia. Obsługiwana jest również zmiana czasu letni/zimowy.



Automatyczny (czas):	Włącz synchronizację czasu z komputerem;
Data i czas:	Datę i czas można ustawić ręcznie;
Adres NTP:	Network Time Protocol (NTP) to protokół służący do synchronizacji czasu komputera;
Strefa czasowa:	Region stosujący jednolity czas standardowy;
Czas letni:	Włącz ustawienia czasu letniego;
Czas rozpoczęcia:	Początek czasu letniego;
Czas zakończenia:	Koniec czasu letniego;
Przesunięcie czasu:	Wartość domyślna to 60 minut;

## 2.3. Ogólne > Sieć

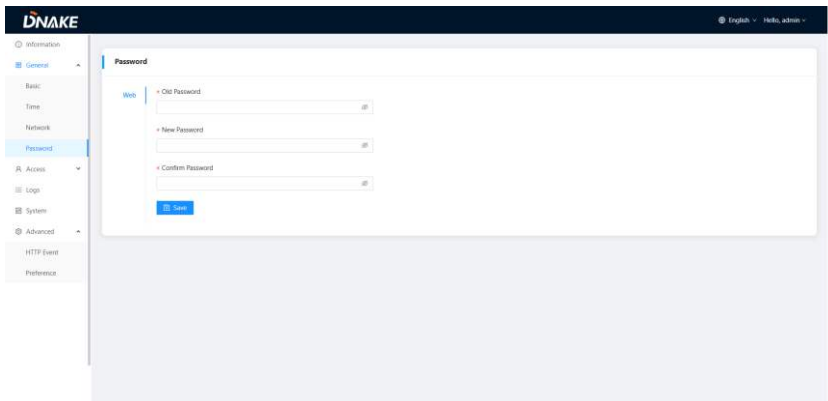
Sieć urządzenia można ustawić na DHCP lub statyczny adres IP.



DHCP:	Włącz DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) w celu dynamicznego przydzielania parametrów konfiguracji sieci;
Adres IP:	Skonfiguruj statyczny adres IP w celu ręcznego przydzielania parametrów konfiguracji sieci;
Maska:	Maska podsieci;
Brama sieciowa:	Komponent łączący dwie sieci, które wykorzystują różne protokoły;
DNS:	Serwer nazw domen (DNS) urządzenia;
Platforma chmurowa:	Włącz lub wyłącz połączenie z platformą chmurową

## 2.4. Ogólne > Hasło

Hasło Web służy administratorowi do logowania do ustawień przez interfejs web. Domyślne hasło to 123456.



Stare hasło Web:	Bieżące hasło administratora interfejsu web (domyślne: 123456);
Nowe hasło Web:	Nowe hasło administratora interfejsu web;
Potwierdź hasło Web:	Potwierdź hasło administratora interfejsu web;

### 3. Dostęp

#### 3.1. Dostęp > Kontrola dostępu

W tym miejscu można skonfigurować przekaźniki, karty dostępu, tryb przesyłania

Wiegand oraz magazyn zdarzeń.

Opóźnienie odblokowania:	Czas opóźnienia odblokowania (0-9 s);
Czas odblokowania:	Czas trwania odblokowania (1-9 s);
Wejście stykowe 1-2:	Obsługiwane są 3 tryby wejść stykowych (przycisk wyjścia, czujnik drzwi, łączność przeciwpożarowa);
Typ czujnika drzwi:	Obsługiwane są 2 typy czujnika drzwi (normalnie zamknięty, normalnie otwarty)

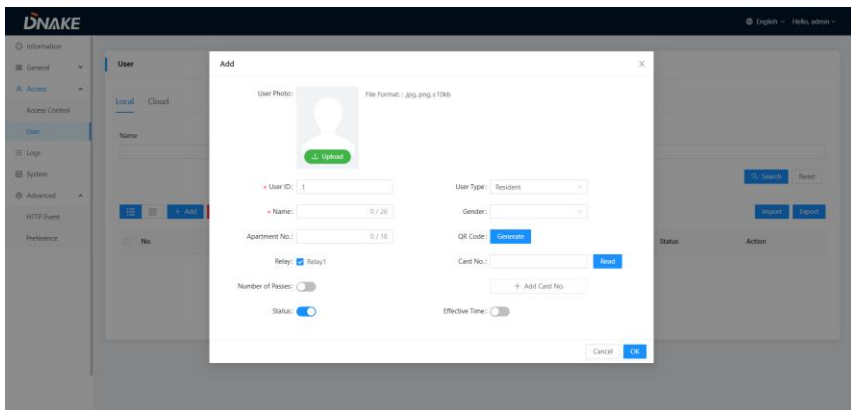
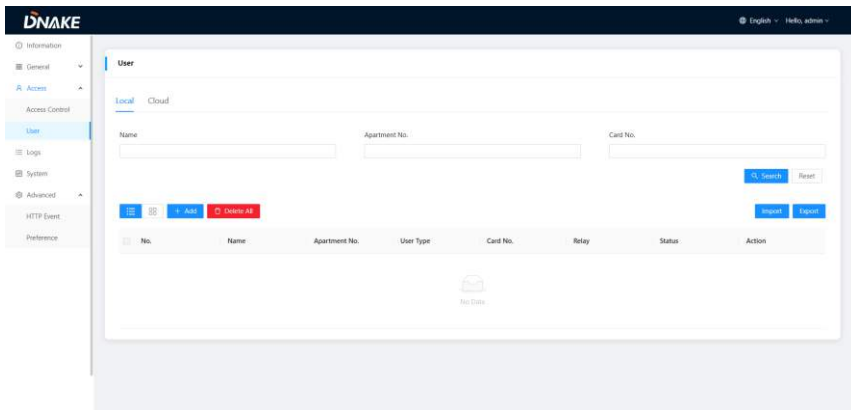
Alarm przekroczenia czasu otwarcia drzwi:	Ustaw czas przekroczenia otwarcia drzwi (0-255 s)
Stan zamka po odcięciu zasilania:	Obsługiwane są 2 typy stanu zamka po odcięciu zasilania (normalnie zamknięty, normalnie otwarty)
Konfiguracja piętra windy:	Możesz ustawić bieżące piętro kontrolera dostępu (-9-99)
Karta główna:	Kliknij odczyt, aby dodać kartę główną do zarządzania kartami;
Tryb odczytu karty:	Podczas odczytu karty informacje o karcie wyświetlają różne dane w zależności od wybranego trybu (Default Mode lub Full Card No.);
Kolejność karty:	Wybierz kolejność odczytu, która wpływa na sposób wyświetlania danych karty (Normal lub Reversed);
Tryb wyświetlania karty:	Wybierz format wyświetlania informacji o karcie (szesnastkowy lub dziesiętny);
Szyfrowanie karty Mifare:	Włącz lub wyłącz szyfrowanie karty Mifare;
Sektor:	Wybierz sektor do odczytu karty Mifare (0~15);
Blok:	Wybierz blok sektora do odczytu karty Mifare (0~3);
Klucz bloku:	Tutaj możesz wprowadzić klucz szyfrowania karty Mifare;
Tryb przesyłania Wieganda:	Wybierz tryb przesyłania portu Wiegand (wejście lub wyjście);

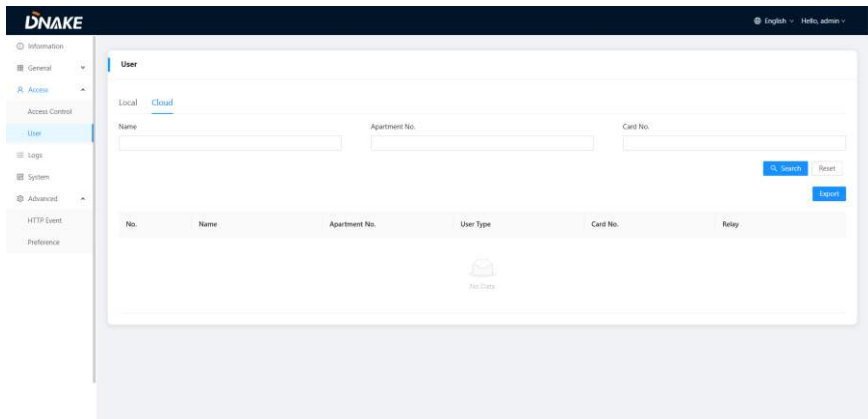
Bity wyjściowe Wiegand:	Wybierz bity wyjściowe (26, 34 lub 58);
Typ wyjścia Wiegand:	Wybierz typ wyjścia;
Bity wejściowe Wiegand:	Wybierz bity wejściowe (26, 34 lub 58)
Typ wejścia Wiegand:	Wybierz typ wejścia;
Typ przechowywania logów:	Możesz ustawić różne metody przechowywania (nadpisywanie cykliczne, okresowe usuwanie starych logów, usuwanie starych logów o określonym czasie);
Usuwanie logów przy pełnej pamięci:	Gdy pamięć rekordów odblokowania jest pełna, a chcesz zapisać nowy rekord, urządzenie usunie wpisy od początku. Możesz ustawić konkretną ilość (0~999, domyślnie 300);
Okres:	Ustaw okres cyklicznego usuwania starych logów (10-86400 min);
Określony czas:	System usunie logi w określonym czasie natychmiast po zapisaniu
Interwał uwierzytelniania:	Każdy użytkownik może dokonać tylko jednego udanego odblokowania w skonfigurowanym okresie (0-65535);
Alarm czarnej listy:	Urządzenie wywoła 30-sekundowy alarm po zidentyfikowaniu użytkownika z czarnej listy;
Alarm przy przekroczeniu liczby nieudanych prób:	Urządzenie wywoła 10-sekundowy alarm po przekroczeniu maksymalnej liczby nieudanych weryfikacji (1-10);

Tryb przesyłania:	Możesz ustawić tryb przesyłania interfejsu RS485 (wejście, wyjście);
Typ urządzenia peryferyjnego:	Ustaw typ urządzenia peryferyjnego zgodnie z urządzeniem, które chcesz podłączyć (moduł przekaźnika bezpieczeństwa, moduł sterowania windą);
Tryb windy:	Numer karty: Kontroler dostępu wyśle numer karty do modułu windy. W tym trybie podłącz kontroler dostępu do interfejsu 485-1 modułu windy. Piętro windy: Kontroler dostępu wyśle bieżące piętro do modułu windy. W tym trybie podłącz kontroler dostępu do interfejsu 485-2 modułu windy.

### 3.2. Dostęp > Użytkownik

Kolumna Osoba służy do autoryzacji dostępu. Możesz dodawać użytkowników do urządzenia i przypisywać ich do przekaźników lub kart.





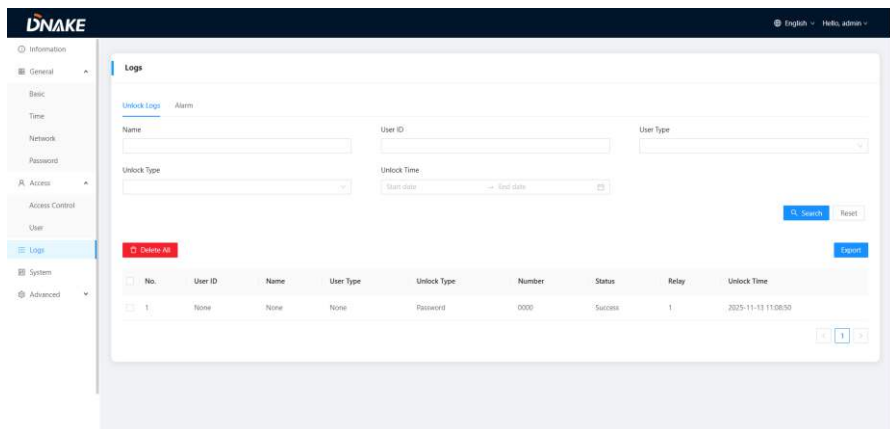
Szukaj:	Wypełnij pola tekstowe, aby wyszukiwać;
Resetuj:	Kliknij Resetuj, aby wyczyścić tekst w polach wprowadzania;
Usuń wszystko:	Usuń wszystkie dane z tabeli;
Import:	Importuj wszystkie dane do tabeli;
Eksportuj:	Eksportuj wszystkie dane z tabeli;
Dodaj:	<p>Dodaj użytkowników do kontrolera dostępu; Wypełnij ID użytkownika, imię, nr mieszkania, liczbę przejść, wybierz przekaźnik, typ użytkownika, płeć, nr karty i czas obowiązywania, aby dodać użytkowników. Fill in the User ID, Name, Apartment No, Number of Passes, choose the Relay, User Type, Gender, Card No and Effective Time to add users.</p>
Chmura:	Platforma chmurowa zsynchronizuje informacje o użytkownikach z urządzeniem lokalnym. Możesz to sprawdzić w kolumnie Chmura.

## 4. Logi

Obsługuje maksymalnie 100 000 logów. Jeśli liczba logów przekroczy 100 000, wcześniejsze logi zostaną nadpisane;

### 4.1. Logi odblokowania

Logi odblokowania przez kontroler dostępu są rejestrowane tutaj,



Nazwa:	Imię i nazwisko dodanej osoby;
ID użytkownika:	ID użytkownika ustawione w kolumnie użytkownika.
Typ odblokowania:	Typ logu odblokowania: karta, przycisk wyjścia, BLE, karta+hasło, NFC i APP;
Czas odblokowania:	Logi odblokowania będą filtrowane według ustawionej daty i czasu;
Szukaj:	Wypełnij pola tekstowe, aby wyszukać;
Resetuj:	Kliknij Resetuj, aby wyczyścić tekst w polach wprowadzania;

Usuń wszystko:	Usuń wszystkie dane z tabeli;
Eksportuj:	Eksportuj wszystkie dane z tabeli;

## 4.2. Alarm

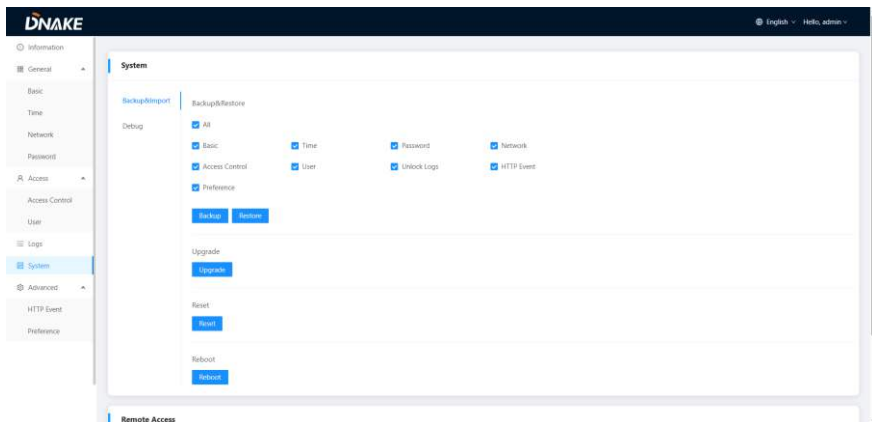
Alarmy wywołane przez kontroler dostępu są rejestrowane tutaj,

Nazwa:	Imię i nazwisko dodanej osoby;
Typ alarmu:	Typ logu alarmu: czarna lista, alarm antysabotażowy, pożar, przekroczenie czasu otwarcia drzwi, przekroczenie liczby nieudanych prób
Czas alarmu:	Logi alarmów będą filtrowane według ustawionej daty i czasu;
Szukaj:	Wypełnij pola tekstowe, aby wyszukać;
Resetuj:	Kliknij Resetuj, aby wyczyścić tekst w polach wprowadzania;
Usuń wszystko:	Usuń wszystkie dane z tabeli;
Eksportuj:	Eksportuj wszystkie dane z tabeli;

## 5. System

### 5.1. System

Kolumna System służy do tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych, aktualizacji oprogramowania (firmware), przywracania ustawień fabrycznych, restartu urządzenia, przechwytywania pakietów oraz przechwytywania logów.



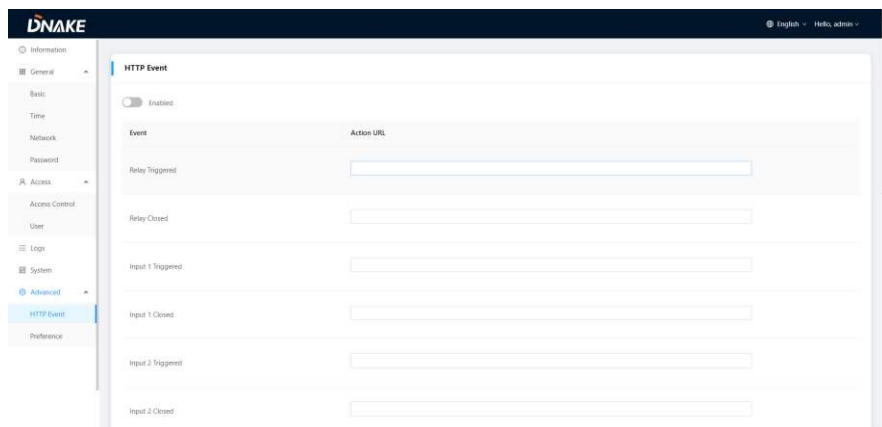
## 5.2. Zdalny dostęp

Zezwól na zdalny dostęp: Po włączeniu tej opcji możliwy jest dostęp do interfejsu web urządzenia z platformy chmurowej

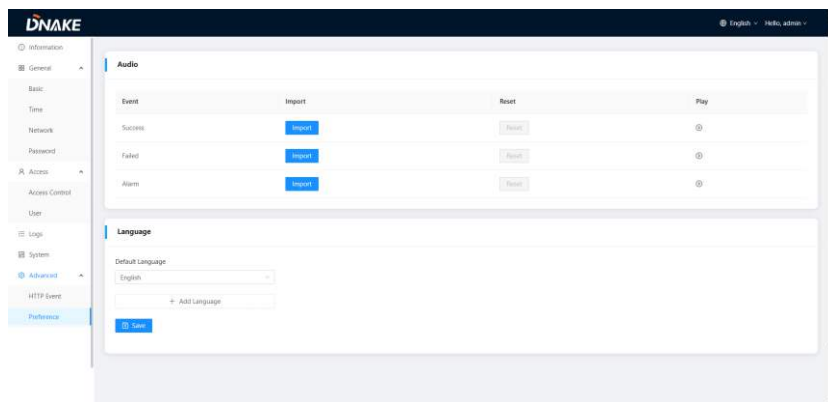
## 6. Zaawansowane

### 6.1. Zdarzenia Http

Urządzenie wyśle odpowiedni adres URL po wyzwoleniu dowolnego z poniższych zdarzeń



## 6.2. Preferencje

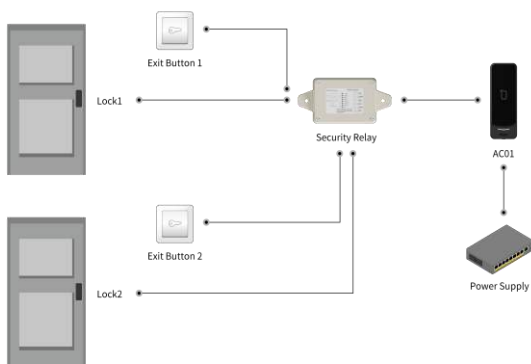
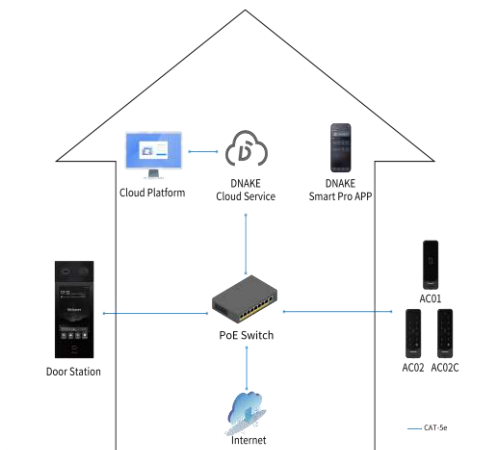


**Audio:** Możesz dostosować dźwięki powiadomień urządzenia (sukces, niepowodzenie, alarm);

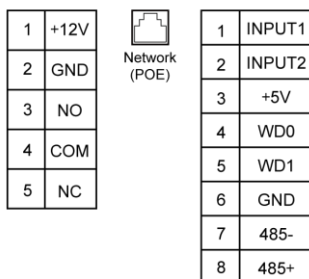
**Język:** Ustawienia i import języka;



# SCHEMAT SYSTEMU



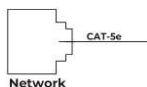
# OKABLOWANIE URZĄDZENIA



## 1. Sieć (PoE)

Standardowe złącze RJ45 służy do połączenia z przełącznikiem PoE lub innym przełącznikiem sieciowym.

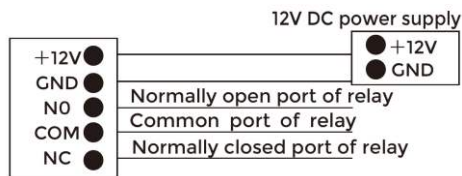
Zasilacz PSE powinien być zgodny ze standardem IEEE 802.3af (PoE), a jego moc wyjściowa nie może być mniejsza niż 15,4 W, a napięcie wyjściowe nie mniejsze niż 50 V.



## 2. Zasilanie/Wyjście przełączające

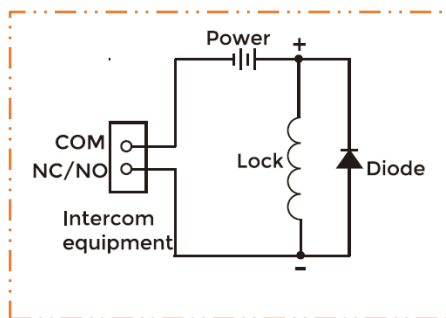
Złącze zasilania kontrolera dostępu podłącz do zasilacza DC 12 V.

Podłącz do modułu zamka (wymagane jest niezależne zasilanie zamka).



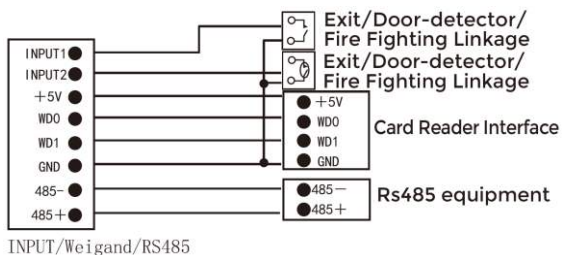
### ⚠ Ostrzeżenie!

1. Podczas podłączania do indukcyjnego urządzenia obciążeniowego, takiego jak przekaźnik lub zamek elektromagnetyczny, zaleca się zastosowanie diody 1A/400V (w zestawie) w układzie antyrównoległym z urządzeniem obciążeniowym w celu absorpcji szczytów napięcia obciążenia indukcyjnego. Kontroler dostępu będzie



### 3. Konfigurowalne wejście/Wiegand/RS485

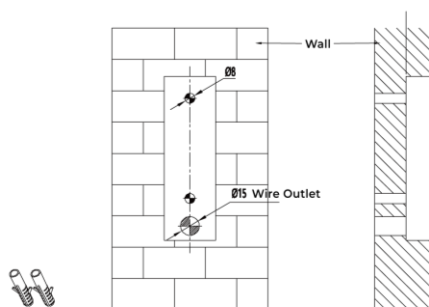
- Wejście można skonfigurować z różnymi funkcjami, takimi jak przycisk wyjścia, czujnik stanu drzwi i interfejs łączności przeciwpożarowej.
- Interfejs można podłączyć do jednego czytnika kart IC/ID lub wykorzystać do odczytu informacji z wbudowanego czytnika kart. Urządzenie do odczytu kart podłączone do interfejsu Wiegand.
- +5 V może zasilать urządzenie do odczytu kart Wiegand, przy czym prąd nie może przekraczać 100 mA.
- Umożliwia podłączenie urządzenia z interfejsem RS485. Podłącz do modułu zamka (wymagane jest niezależne zasilanie zamka).



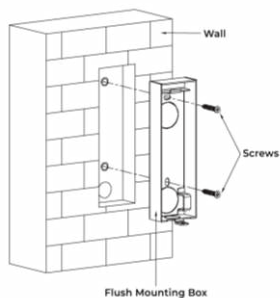
Uwaga: Kontroler dostępu może być jednocześnie podłączony tylko do jednego czytnika kart lub urządzenia zarządzającego.

## INSTALLATION

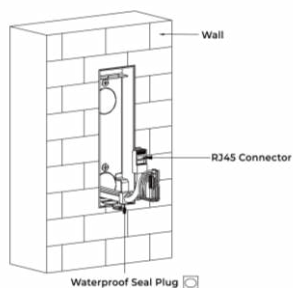
Instalacja montażu podtynkowego



1. Wybierz odpowiednią wysokość i przyklej naklejkę montażową na ścianie.
2. Zgodnie z naklejką, wywierć trzy otwory 8 x 45 mm na wkręty oraz jeden otwór 5 mm na przepust kablowy.
3. Po wywierceniu otworów usuń naklejkę.



4. Zamocuj puszkę montażową podtynkową 2 wkrętami.

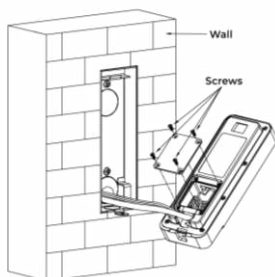


5. Przeprowadź przewody (w zestawie) i kabel sieciowy bez wtyczki RJ-45 przez puszkę montażową podtynkową i uszczelkę wodoodporną.

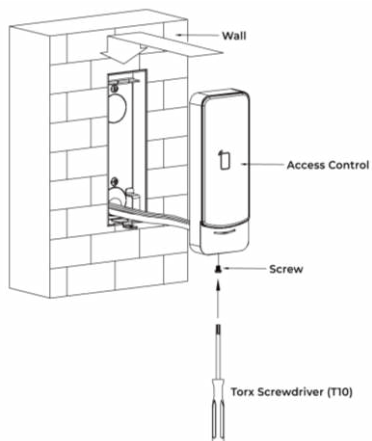
6. Podłącz wtyczkę RJ-45.



7. Wciśnij uszczelkę wodoodporną w rowek na dolnej pokrywie.

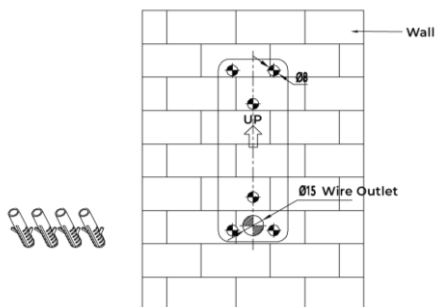


8. Zamocuj listwę złączy do urządzenia 4 wkrętami.



9. Za pomocą śrubokręta zamocuj dolną część urządzenia 1 wkrętem.

## Instalacja montażu natynkowego

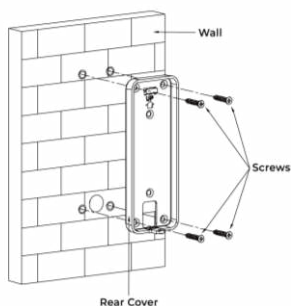


1. Wybierz odpowiednią wysokość i przyklej naklejkę montażową na ścianie.

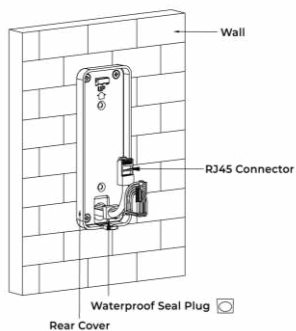
2. Zgodnie z naklejką, wywierć trzy otwory 8 x 45 mm na wkręty oraz jeden otwór 5 mm na przepust kablowy.

3. Włóż 4 kołki montażowe w otwory na wkręty.

4. Po wywierceniu otworów usuń naklejkę.



5. Zamocuj tylną pokrywę 4 wkrętami.



6. Przeprowadź przewody (w zestawie) i kabel sieciowy bez wtyczki RJ-45 przez tylną pokrywę i uszczelkę wodoodporną.

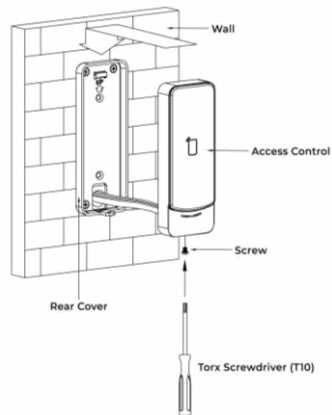


7. Podłącz wtyczkę RJ-45.

8. Wciśnij uszczelkę wodoodporną w rowek na dolnej pokrywie.



9. Zamocuj listwę złączy do urządzenia 4 wkrętami.



10. Zawieś urządzenie na tylnej pokrywie.

11. Za pomocą śrubokręta zamocuj dolną część urządzenia 1 wkrętem.

# TROUBLESHOOTING

---

## **Kontroler dostępu nie uruchamia się lub wyłącza się automatycznie.**

- Sprawdź, czy nie wystąpiła awaria zasilania i ponownie włącz urządzenie
- 

## **Kontroler dostępu nie uzyskał adresu IP.**

- Sprawdź, czy DHCP jest włączone na kontrolerze dostępu.
  - Sprawdź, czy router prawidłowo przydziela adresy IP.
- 

## **Brak dźwięku podczas rozmowy.**

- Sprawdź, czy głośność nie jest ustawiona na najniższy poziom.
- 

## **Pliki multimedialne nie mogą być odtwarzane prawidłowo.**

- Sprawdź, czy system obsługuje dany format pliku. Szczegóły znajdziesz w ustawieniach multimediiów.
- 

## **Karta Mifare SL3 nie może być odczytana przez kontroler dostępu.**

- Tryb odczytu karty musi być ustawiony na 'Full Card No.'
  - Block Key musi być wprowadzony prawidłowo;
  - Wybierz prawidłowe sektory i bloki.
- 

## **Temperatura urządzenia jest zbyt wysoka.**

- Długotrwałe użytkowanie prowadzi do podwyższonej temperatury. Jest to normalne i nie wpływa na żywotność ani wydajność urządzenia.
-



# INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

**Aby chronić siebie, inne osoby przed obrażeniami oraz urządzenie przed uszkodzeniem, przed użyciem urządzenia zapoznaj się z poniższymi informacjami.**

- Nie instaluj urządzenia w następujących miejscach:
- Nie instaluj urządzenia w środowisku o wysokiej temperaturze i wilgotności ani w pobliżu pola magnetycznego, takiego jak generator elektryczny, transformator lub magnes.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu urządzeń grzewczych, takich jak grzejnik elektryczny, ani pojemników z płynami.
- Nie umieszczaj urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani w pobliżu źródła ciepła, co może spowodować odbarwienie lub odkształcenie urządzenia.
- Nie instaluj urządzenia w niestabilnej pozycji, aby uniknąć strat materialnych lub obrażeń ciała spowodowanych upadkiem urządzenia.

## **Ochrona przed porażeniem prądem, pożarem i wybuchem:**

- Nie używaj uszkodzonego kabla zasilającego, wtyczki ani luźnego gniazdka.
- Nie dotykaj kabla zasilającego mokrymi rękami ani nie odłączaj go ciągnąc za przewód.
- Nie zginaj ani nie uszkodzaj kabla zasilającego.
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami.
- Nie dopuść do ześlizgnięcia się ani uderzenia zasilacza.
- Nie używaj zasilacza bez zgody producenta.

- Nie dopuść do przedostania się płynów, takich jak woda, do wnętrza urządzenia.

### **Czyszczenie powierzchni urządzenia**

- Oczyść powierzchnię urządzenia miękką ściereczką zwilżoną wodą, a następnie wytrzyj powierzchnię suchą ściereczką.

### **Pozostałe wskazówki**

- Aby zapobiec uszkodzeniu warstwy lakieru lub obudowy, nie wystawiaj urządzenia na działanie produktów chemicznych, takich jak rozcieńczalnik, benzyna, alkohol, środki odstraszające owady, środki kryjące i insektycydy.
- Nie uderzaj w urządzenie twardymi przedmiotami.
- Nie naciskaj powierzchni ekranu. Nadmierny nacisk może spowodować przewrócenie lub uszkodzenie urządzenia.
- Zachowaj ostrożność wstając z miejsca znajdującego się pod urządzeniem.
- Nie demontuj, nie naprawiaj ani nie modyfikuj urządzenia na własną rękę.
- Samowolne modyfikacje nie są objęte gwarancją. W razie konieczności naprawy skontaktuj się z centrum obsługi klienta.
- W przypadku nietypowego dźwięku, zapachu lub dymu z urządzenia natychmiast odłącz kabel zasilający i skontaktuj się z centrum obsługi klienta.
- Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, zasilacz można odłączyć i przechowywać w suchym środowisku.
- W przypadku przeprowadzki przekaż instrukcję nowemu lokatorowi w celu prawidłowego użytkowania urządzenia.

## Ostrzeżenie FCC

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

(1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

UWAGA 1: Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji domowej. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się podjęcie jednego lub kilku z następujących działań w celu usunięcia zakłóceń:

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

UWAGA 2: Wszelkie zmiany lub modyfikacje urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do korzystania z urządzenia.

### **Oświadczenie o ekspozycji RF**

Niniejsze urządzenie jest zgodne z limitami ekspozycji na promieniowanie FCC ustalonymi dla środowiska niekontrolowanego. Nadajnik nie może być umieszczony ani użytkowany w połączeniu z jakąkolwiek inną anteną lub nadajnikiem.

 **EASY & SMART  
ROZWIĄZANIA  
DOMOFONOWE**