



# Instrukcja instalacji

**CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH**

**KDH-C130U-BLACK**

**KDH-C130M-BLACK**

**KDH-CK130U-BLACK**

**KDH-CK130M-BLACK**



WERSJA 1.0



AAT HOLDING S.A.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01

[www.aat.pl](http://www.aat.pl)

## 1. INFORMACJE WSTĘPNE



**KDH-C130U-BLACK**

**KDH-C130M-BLACK**



**KDH-CK130U-BLACK**

**KDH-CK130M-BLACK**

Czytniki kart zbliżeniowych typu KDH-C130U / KDH-C130M i KDH-CK130U / KDH-CK130M przeznaczone są do pracy w systemach kontroli dostępu. Można je instalować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Posiadają czarną obudowę z tworzywa ABS spełniającą wymagania normy IP66 (wodoodporność).

Czytniki mogą współpracować z kontrolerami z interfejsem Wieganda. Każdy z modeli odczytuje jeden rodzaj kart: KDH-C130U/CK130U karty Unique (125kHz), KDH-C130M/CK130M karty Mifare (13,56 MHz).

### Charakterystyka czytnika

- ◆ Do współpracy z kontrolerami z portem Wieganda
- ◆ Typy kart zbliżeniowych - Unique (125 kHz) lub Mifare Classic (13,56 MHz)
- ◆ Dostępne modele z klawiaturą dla opcji karta + PIN (KDH-CK130U i KDH-CK130M)
- ◆ Wodoodporny, spełnia wymagania IP66
- ◆ Wbudowany sygnalizator akustyczny i optyczny—czerwony/zielony LED
- ◆ Zasilanie 12 VDC

### Parametry techniczne

Nazwa parametru lub funkcji	Wartość lub opis funkcji
- napięcie zasilania	12 VDC +/- 10%
- pobór prądu:	< 35 mA
Zasięg odczytu karty:	Od 2 do 10cm (w zależności od rodzaju karty)
- format kart	UNIQUE (125kHz) lub Mifare (13,56 MHz)
Format Wieganda:	
- Dla modeli KDH-C130U i KDH-CK130U	26 bit
- Dla modeli KDH-C130M i KDH-CK130M	34 bit
Przełączany format Wieganda klawiatury	
- dla modeli KDH-CK130U i KDH-CK130M:	4/8 bitów
- interfejs Wieganda	D0, D1
- otoczenie	Do instalacji wewnątrz i na zewnątrz, IP66
- temperatura pracy	Od -40°C do +60°C
- wilgotność względna	10% - 95% RH
- wymiary: KDH-C130 KDH-CK130	120 x 48 x 20 mm (wys. szer. grub.) 122 x 50 x 21 mm (wys. szer. grub.)

## Oznaczenia przewodów

Kolor	Funkcja	Opis
Czerwony	+12V	Zasilanie + 12 VDC
Czarny	GND	Zasilanie - 12 VDC
Zielony	D0	Wiegand Data 0
Biały	D1	Wiegand Data 1
Brązowy	LED	Dioda LED
Żółty	Buzzer	Sygnalizator akustyczny (brzęczyk)

Wejście w tryb programowania:

Przytrzymaj \* przez 5 s, po usłyszeniu dźwięku wprowadź hasło administratora - domyślnie 1234

Zmiana formatu wyjściowego Wieganda dla kart (tylko dla modelu KDH-CK130U i KDH-C130M):

- Format Wiegand dla kart - wejdź w tryb prog. -> 1 26~44 # \* \* - wyjście  
(Po wpisaniu cyfry 1 należy wpisać liczbę bitów dla formatu Wiegand z przedziału 26 do 44 bitów)  
Formaty domyślne dla kart: 26 bitów dla KDH-CK130U i 34 bity dla KDH-CK130M

Procedura zmiany formatu wyjściowego dla klawiatury:

- wirtualny numer karty - wejdź w tryb prog. -> 2 0 # \* \* - wyjście  
- format 4 bitowy (KaDe) - wejdź w tryb prog. -> 2 4 # \* \* - wyjście  
- format 8 bitowy (Kantech)- wejdź w tryb prog. -> 2 8 # \* \* - wyjście  
Format domyślny dla klawiatury - 4 bity.

Dodatkowe funkcje:

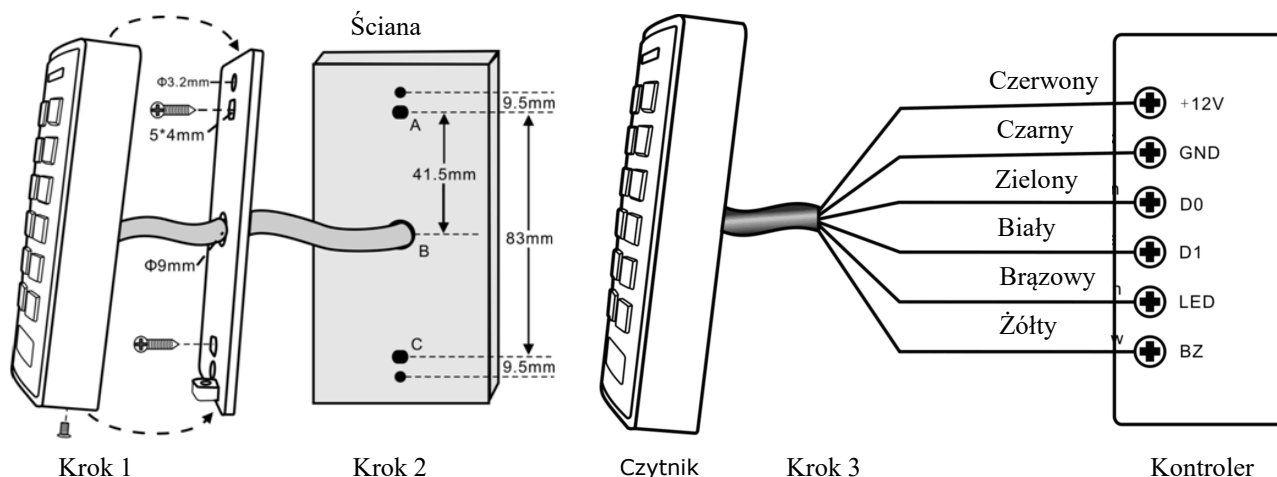
- zmiana hasła - wejdź w tryb prog. -> 0 (nowe hasło) # (nowe hasło) # \* - wyjście  
- włączenie podświetlenia klawiatury (domyśl.) - wejdź w tryb prog. -> 3 1 # \* \* - wyjście  
- wyłączenie podświetlenia klawiatury - wejdź w tryb prog. -> 3 0 # \* \* - wyjście

Reset do ustawień fabrycznych (również reset hasła administratora):

Wyłącz zasilanie czytnika, naciśnij \*, przytrzymaj i włącz zasilanie, zwolnij \* gdy usłyszysz dwa dźwięki i LED zaświeci się na pomarańczowo, następnie czytnik wygeneruje jeden długi dźwięk, który oznacza, że proces resetu przebiegł pomyślnie.

## INSTALACJA CZYTNIKA

- ◆ Oddziel tylną część obudowy z otworami i użyj jako szablonu
- ◆ Wywierć 2 otwory (A,C) w ścianie pod śruby i jeden (B) pod kabel
- ◆ Włóż w otwory pod śruby (A,C) załączone kołki rozporowe
- ◆ Przykręć tylną część obudowy do ściany przy pomocy załączonych śrub
- ◆ Wyprowadź kable kontrolera przez otwór (B)
- ◆ Zamontuj czytnik na podstawie i zabezpiecz od dołu specjalną śrubą



AAT HOLDING S.A.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa  
tel. 22 546 05 46, faks 22 546 05 01  
e-mail: [aat.warszawa@aat.pl](mailto:aat.warszawa@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa  
tel./faks 22 811 13 50, 22 743 10 11  
e-mail: [aat.warszawa-praga@aat.pl](mailto:aat.warszawa-praga@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Warszawa II

ul. Antoniuk Fabryczny 22, 15-741 Białystok  
tel./faks 85 688 32 33 , 85 688 32 34  
e-mail: [aat.bydgoszcz@aat.pl](mailto:aat.bydgoszcz@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Białystok

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz  
tel./faks 52 342 91 24, 52 342 98 82  
e-mail: [aat.bydgoszcz@aat.pl](mailto:aat.bydgoszcz@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice  
tel./faks 32 351 48 30, 32 256 60 34  
e-mail: [aat.katowice@aat.pl](mailto:aat.katowice@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce  
tel./faks 41 361 16 32, 41 361 16 33  
e-mail: [aat.kielce@aat.pl](mailto:aat.kielce@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Kielce

ul. Biskupińska 14, 30-737 Kraków  
tel./faks 12 266 87 95, 12 266 87 97  
e-mail: [aat.krakow@aat.pl](mailto:aat.krakow@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin  
tel. 81 744 93 65-66, faks 81 744 91 77  
e-mail: [aat.lublin@aat.pl](mailto:aat.lublin@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Lublin

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25  
tel./faks 42 674 25 33, 42 674 25 48  
e-mail: [aat.lodz@aat.pl](mailto:aat.lodz@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań  
tel./faks 61 662 06 60, 61 662 06 61  
e-mail: [aat.poznan@aat.pl](mailto:aat.poznan@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Poznań

Al. Niepodległości 606/610, 81-855 Sopot  
tel./faks 58 551 22 63, 58 551 67 52  
e-mail: [aat.sopot@aat.pl](mailto:aat.sopot@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin  
tel./faks 91 483 38 59, 91 489 47 24  
e-mail: [aat.szczecin@aat.pl](mailto:aat.szczecin@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław  
tel./faks 71 348 20 61, 71 348 42 36  
e-mail: [aat.wroclaw@aat.pl](mailto:aat.wroclaw@aat.pl), [www.aat.pl](http://www.aat.pl)

Wrocław