

PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:


DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U. L 096 z 29.3.2014, s. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą EMC

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 357—374) – zwana Dyrektywą LVD

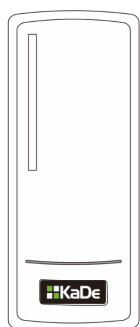
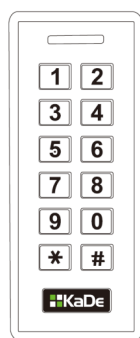


DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 roku w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą WEEE

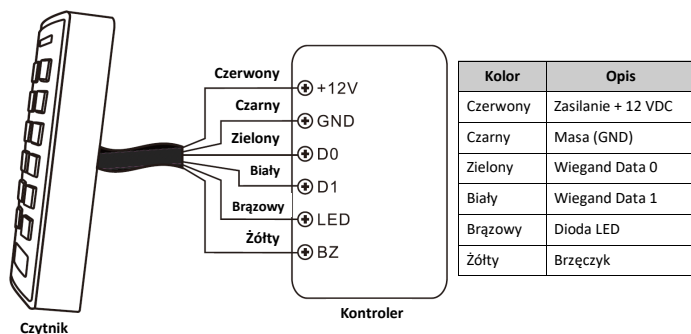


DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 roku w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88—110, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą RoHS

1. Wprowadzenie


KDH-C130U-B/W-III

KDH-CK130U-B/W-III

3. Schemat połączenia przewodów



4. Specyfikacja techniczna

Nazwa parametru lub funkcji	Wartość lub opis funkcji
Napięcie zasilania	12 VDC +/- 10%
Pobór prądu: KDH-C130 / KDH-CK131	< 25 mA / 35 mA
Zasięg odczytu karty:	Od 2 do 10cm (w zależności od rodzaju karty)
Standardy kart	unique (125 kHz)
Format Wiegand:	26~44 bity
Przełączany format Wiegand klawiatury - dla modeli KDH-CK130UHM-B/W - III	4/8 bitów
Interfejs Wiegand	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-C130UHM KDH-CK130UHM 120 x 48 x 20 mm (wys. szer. grub.) 122 x 50 x 21 mm (wys. szer. grub.)

Czytniki kart zbliżeniowych typu KDH-C130U-B/W-III, KDH-CK130U-B/W-III 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).

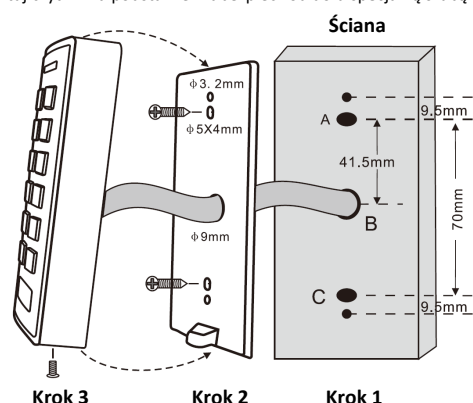
Odczyt kart unique (125 kHz), dwie wersje kolorystyczne oraz przełączany format Wiegand dla kart i klawiatury czynią z tych czytników bardzo uniwersalne produkty. Zasięg odczytu kart zbliżeniowych wynosi od 2 do 10 cm w zależności od rodzaju karty.

Charakterystyka czytnika:

- Do współpracy z kontrolerami z portem Wiegand
- Typy kart zbliżeniowych - unique (125 kHz),
- Dostępne modele z klawiaturą dla opcji karta + PIN (KDH-CK130U-B/W-III)
- Wodoodporny, spełnia wymagania IP66
- Wbudowany sygnalizator akustyczny i optyczny — czerwony/zielony LED

2. 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



5. Konfiguracja

Dla czytników z klawiaturą KDH-CK130U-B/W-III

<

Dla czytników bez klawiatury KDH-C130U-B/W-III	
Zmiana formatu wyjściowego Wiegand dla kart Unique (domyślny 26 bitów)	
Wyłącz zasilanie czytnika, podłącz przewód żółty do masy (GND), włóż zasilanie, usłyszysz od 1 do 3 sygnałów dźwiękowych, odłącz żółty przewód.	
1 sygnał dźwiękowy	26 bitów
2 sygnały dźwiękowe	34 bity
3 sygnały dźwiękowe	44 bity

THE PRODUCT MEETS THE REQUIREMENTS CONTAINED IN THE FOLLOWING DIRECTIVES:



Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast) Text with EEA relevance.

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits Text with EEA relevance.

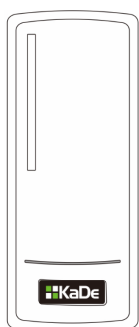


Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE) Text with EEA relevance

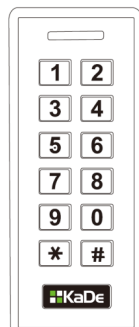


Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Text with EEA relevance

1. Introduction

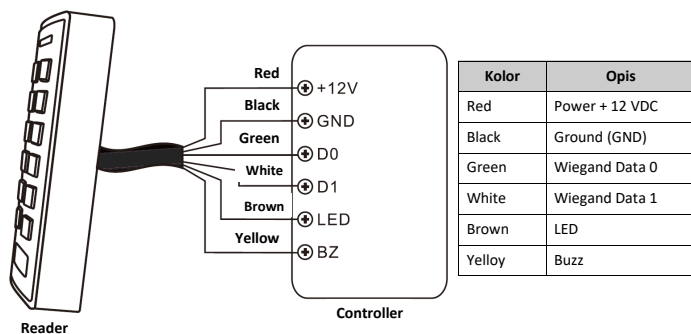


KDH-C130U-B/W-III



KDH-CK130U-B/W-III

3. Wiring connection diagram



4. Technical specification

Name of parameters or function	Parameters value or description
Supply power	12 VDC +/- 10%
Current load: KDH-C130 / KDH-CK130	< 25 mA / 35 mA
Proximity card read range	From 2 to 10cm (depend of card type)
Card type	unique (125 kHz)
Wiegand format	26~44 bits
Switched Wiegand card format - only for model KDH-CK130U-B/W-III	4/8 bits
Wiegand port	D0, D1
Environments	For indoor and outdoor, IP66
Operating temperature range	From -40°C to +60°C
Operating humidity range	10% - 95% RH
Dimensions:	KDH-C130UHM KDH-CK130UHM
	120 x 48 x 20 mm 122 x 50 x 21 mm

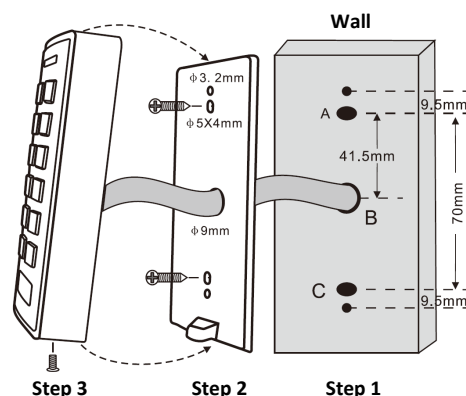
Proximity card reader type KDH-C130U-B/W-III, KDH-CK130U-B/W-III is designed for use in access control systems. It can be installed inside or outdoors. It has a housing made of ABS plastic meets the requirements of IP66 (waterproof).

Reader is designed to work with controllers with Wiegand interface. The device reads the card unique (125 kHz). Switchable Wiegand format and two-color housing mean that this product is universal for various installations. The range of the proximity card reading is from 2 to 10 cm depending on the type of card. Characteristics reader :

- For cooperation with controllers with Wiegand port
- Proximity card types - unique (125 kHz).
- Available model with keypad for PIN+card option (KDH-CK130U-B/W-III)
- Waterproof, meets the requirements of IP66
- Built-in acoustic and optical alarm device — red/green LED

2. Reader Instalation

- Separate the back cover with holes and use as a template
- Drill 2 holes (A, C) in the wall of the bolt and one under the cable
- Insert the bolt holes (A, C) attached dowels
- Screw the rear part of the housing to the wall using the screws
- Bring out the controller cables through the hole (B)
- Mount the reader on the base and secure it from below with a special screw



5. Configuration

For readers with keyboards KDH-CK130U-B/W-III

When enter program mode, please press * for 5 seconds and press Master Code - **default code 123456 #**

Change Wiegand output format for mifare cards (default 26 bits)

Programming	Keystroke Combination *(Master Code)#
Format 26~44	1 (26~44) # *

Change the output format for the keyboard (default 4 bits)

Programming	Keystroke Combination *(Master Code)#
Virtual Card Number	4 (0) # *
4 bits format (KaDe, HID)	4 (4) # *
8 bits format (Kantech)	4 (8) # *

LED and buzzer configuration

Programming	Keystroke Combination *(Master Code)#
ON/OFF LED and buzzer	LED 5 (1) / 5 (2) # * BUZZ 5 (3) / 5 (4) # *
ON/OFF Keypad backlight, automatic OFF after 20 second of inactivity	5 (5) # * / 5 (5) # *

For readers without keypads KDH-C130U-B/W-III

Change Wiegand output format for mifare cards (default 26 bits)

Turn off the power to the reader, connect the **brown** wire to GND, turn on the power, you will hear 1 to 6 beeps, disconnect the brown wire.

Hear 1 beep	26 bits
Hear 2 beeps	32 bits
Hear 3 beeps	44 bits

Informacja

Urządzenie jako element profesjonalnego systemu kontroli dostępu służącego do kontroli i nadzoru, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

OBOWIĄZEK KONSULTOWANIA SIĘ Z PRODUCENTEM PRZED WYKONANIEM CZYNNOŚCI NIEPRZEWIDZIANEJ INSTRUKCJĄ OBSŁUGI ALBO INNYMI DOKUMENTAMI:

PRZED WYKONANIEM CZYNNOŚCI, KTÓRA NIE JEST PRZEWIDZIANA DLA DANEGO PRODUKTU W INSTRUKCJI OBSŁUGI, INNYCH DOKUMENTACH DOŁĄCZONYCH DO PRODUKTU LUB NIE WYNIKA ZE ZWYKŁEGO PRZEZNACZENIA PRODUKTU, NALEŻY, POD RYGOREM WYŁĄCZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI PRODUCENTA ZA NASTĘPSTWA TAKIEJ CZYNNOŚCI, SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PRODUCENTEM.

UWAGA!

ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIĄ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I OBSŁUGI URZĄDZENIA.

UWAGA!

NIE WOLNO DOKONYWAĆ ŻADNYCH SAMODZIELNYCH NAPRAW. WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNIEM PRZEZ WYKWAIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

UWAGA!

DANE I INFORMACJE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE BEZ UPRZEDZENIA. FIRMA AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SP. Z O.O. ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WYJAŚNIENIA I AKTUALIZACJI INFORMACJI ZAWARTYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE.

OGÓLNE WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Przed zainstalowaniem i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i zawartymi w niej wymogami bezpieczeństwa;
2. Należy zachować instrukcję na czas eksploatacji urządzenia na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
3. Należy skrupulatnie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa opisanych w instrukcji, gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i trwałość oraz niezawodność urządzenia;
4. Wszystkie czynności wykonywane przez instalatorów i użytkowników muszą być realizowane zgodnie z opisem zawartym w instrukcji;
5. W czasie czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń lub podzespołów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
7. Nie należy instalować tego urządzenia w miejscu, gdzie nie można zapewnić właściwej wentylacji, co powoduje zatrzymanie się ciepła i w konsekwencji może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia;
8. Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnych powierzchniach lub nie zalecanych przez producenta uchwytach. Złe zamocowanie urządzenia może być przyczyną groźnego dla ludzi wypadku lub samo ulec poważnemu uszkodzeniu. Urządzenie musi być instalowane przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;
9. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych. Dlatego też, zabrania się zasilania urządzenia ze źródeł o nieznanych, niestabilnych lub niezgodnych z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach;
10. Przewody sygnałowe i zasilające powinny być prowadzone w sposób wykluczający możliwość ich przypadkowego uszkodzenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsce wyprowadzenia przewodów z urządzenia oraz na miejsce przyłączenia do źródła zasilania.
11. Instalacja elektryczna zasilająca urządzenie powinna być zaprojektowana z uwzględnieniem wymagań podanych przez producenta tak, aby nie doprowadzić do jej przeciążenia;
12. Użytkownik nie może dokonywać żadnych napraw lub modernizacji urządzenia. Wszystkie naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowanych pracowników producenta;
13. Należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od źródła zasilania i przewodów sygnałowych oraz skontaktować się z serwisem producenta w następujących przypadkach:
 - Uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki tego przewodu;
 - Przedostanie się cieczy do środka urządzenia lub gdy zostało ono narażone na silny uraz mechaniczny;
 - Urządzenie działa w sposób odbiegający od opisanego w instrukcji, a regulacje dopuszczone przez producenta i możliwe do samodzielnego przeprowadzenia przez użytkownika nie przynoszą spodziewanych rezultatów;
 - Obudowa została uszkodzona;
 - Można zaobserwować nietypowe zachowanie urządzenia.
14. W przypadku konieczności naprawy urządzenia należy używać oryginalnych części zamiennych o charakterystykach elektrycznych zgodnych z wymaganiami producenta. Nieautoryzowany serwis i nieoryginalne części mogą być przyczyną powstania pożaru lub porażenia prądem elektrycznym;
15. Po wykonaniu czynności serwisowych należy przeprowadzić testy urządzenia i upewnić się co do poprawności działania wszystkich podzespołów funkcjonalnych urządzenia;
16. Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w warunkach zwykłych lub dających się racjonalnie przewidzieć. Nie należy instalować urządzenia w warunkach niekorzystnych dla urządzeń elektronicznych, w szczególności w warunkach, w których występują ekstremalne temperatury, podwyższona wilgotność, atmosfera agresywna chemicznie, obecność substancji korozyjnych, silne pola elektryczne lub elektromagnetyczne, pyły lub silne wstrząsy. Warunki te mogą prowadzić do przyspieszonej degradacji, awarii lub całkowitego zniszczenia urządzenia lub jego elementów.

Information

The device, as a part of professional access control system used for surveillance and control, is not designed for self-installation in households by individuals without technical knowledge.

WARNING!

PRIOR TO UNDERTAKING ANY ACTION THAT IS NOT DESCRIBED FOR THE GIVEN PRODUCT IN USER'S MANUAL AND OTHER DOCUMENTS DELIVERED WITH THE PRODUCT, OR IF IT DOES NOT ARISE FROM THE USUAL APPLICATION OF THE PRODUCT, MANUFACTURER MUST BE CONTACTED UNDER THE RIGOR OF EXCLUDING THE MANUFACTURER'S RESPONSIBILITY FOR THE RESULTS OF SUCH AN ACTION.

WARNING!

THE KNOWLEDGE OF THIS MANUAL IS AN INDESPENSIBLE CONDITION OF A PROPER DEVICE OPERATION. YOU ARE KINDLY REQUESTED TO FAMILIARIZE YOURSELF WITH THE MANUAL PRIOR TO INSTALLATION AND FURTHER DEVICE OPERATION.

WARNING!

USER IS NOT ALLOWED TO DISASSEMBLE THE CASING AS THERE ARE NO USER -SERVICEABLE PARTS INSIDE THIS UNIT. ONLY AUTHORIZED SERVICE PERSONNEL MAY OPEN THE UNIT INSTALLATION AND SERVICING SHOULD ONLY BE DONE BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL AND SHOULD CONFORM TO ALL LOCAL REGULATIONS

WARNING!

INFORMATION IN THIS MANUAL IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE COMPANY AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA SP. Z O.O. RESERVES THE RIGHT TO EXPLANATE AND UPDATE THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT.

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS:

1. Prior to undertaking any action please consult the following manual and read all the safety and operating instructions before starting the device.
2. Please keep this manual for the lifespan of the device in case referring to the contents of this manual is necessary;
3. All the safety precautions referred to in this manual should be strictly followed, as they have a direct influence on user's safety and durability and reliability of the device;
4. All actions conducted by the servicemen and users must be accomplished in accordance with the user's manual;
5. The device should be disconnected from power sources during maintenance procedures;
6. Usage of additional devices and components neither provided nor recommended by the producer is forbidden;
7. Mounting the device on unstable surface or using not recommended mounts is forbidden.
8. Improperly mounted device may cause a fatal accident or may be seriously damaged itself. Device must be mounted by qualified personnel with proper authorization, in accordance with this user's manual;
9. Device should be supplied only from a power sources whose parameters are in accordance with those specified by the producer in the device's technical datasheet. Therefore, it is forbidden to supply the device from a power sources with unknown parameters, unstable or not meeting producer's requirements;
10. Signal and power cables should be placed in a way excluding the possibility of damaging them by accident. Special attention must be paid to cables getting from the device and connecting the power supply;
11. Electric installation supplying the device should be designed to meet the specifications given by the producer in such a way that overloading is impossible;
12. User cannot repair or upgrade the equipment himself. All maintenance actions and repairs should be conducted only by qualified service personnel;
13. Unplug the device from the power source immediately and contact the proper maintenance department when the following occurs:
 - Damages to the power cord or to the plug itself;
 - Liquids getting inside the device or exposure to strong mechanical shock;
 - Device behaves in a way not described in the manual and all adjustments approved by the manufacturer and possible to apply by user himself, seem not to have any effect;
 - Device is damaged;
 - Atypical behaviour of the device components may be seen (heard).
14. In necessity of repairs attention to using only original replacement parts (with their parameters in accordance with those specified by the producer) should be paid. Non-licensed service and non-genuine replacement parts may cause fire or electrocution;
15. After maintenance activities tests should be run to ensure proper operation of all the functional components of the device.
16. The device is intended for use under normal or reasonably foreseeable conditions of use. Do not install the device in conditions unfavorable for electronic devices, including but not limited to the conditions with extreme temperatures, increased humidity, chemically aggressive atmosphere, presence of corrosive materials, strong electric or electromagnetic fields, dust or severe shocks. Such conditions may lead to accelerated degradation, failure or complete destruction of the device or its components.