

## PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:

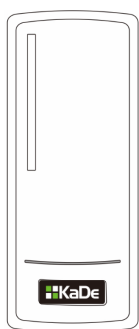
**CE** **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 roku** w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U. L 096 z 29.3.2014, s. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą EMC

**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

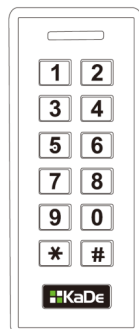
**DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 roku** w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą WEEE

**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

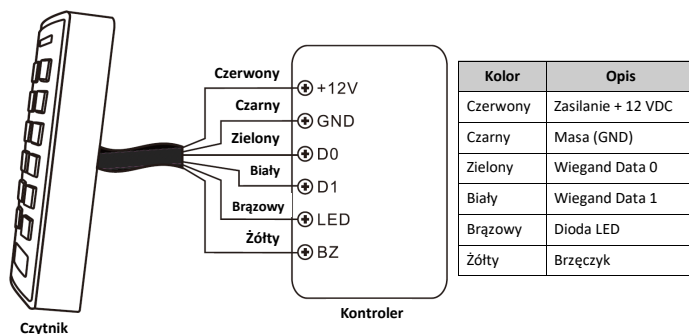


KDH-C130M-B/W-III



KDH-CK130M-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                                                          | mifare classic, plus, desfire (13,56 MHz)                                  |
| Format Wiegand:                                                         | 26, 32, 34, 56, 58 bit                                                     |
| 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<br>KDH-CK130UHM                                                |
|                                                                         | 120 x 48 x 20 mm (wys. szer. grub.)<br>122 x 50 x 21 mm (wys. szer. grub.) |

Czytniki kart zbliżeniowych typu KDH-C130M-B/W-III, KDH-CK130M-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 (wodoszczelność).

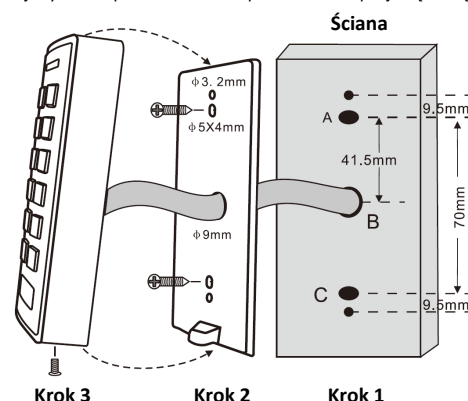
Odczyt kart mifare classic, plus, desfire (13,56 MHz), dwie wersje kolorystyczne oraz przełączany format Wiegand dla kart i klawiatury czynią z tych czytników bardzo uniwersalne produkty. Zasięg odczytu kart zbliżeniowych wynosi od 2 do 10 cm w zależności od rodzaju karty.

Charakterystyka czytnika:

- Do współpracy z kontrolerami z portem Wiegand
- Typy kart zbliżeniowych - mifare classic, plus, desfire (13,56 MHz)
- Dostępne modele z klawiaturą dla opcji karta + PIN (KDH-CK130M-B/W-III)
- Wodoszczelny, 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-CK130M-B/W-III                                                                                |                                            |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| Wejście w tryb programowania: Przytrzymaj * przez 5s, po usłyszeniu dźwięku wprowadź kod administratora - domyślnie 123456 # |                                            |                      |
| Zmiana formatu wyjściowego Wiegand dla kart mifare (domyślny 34 bity)                                                        |                                            |                      |
| Programowanie                                                                                                                | Kombinacja klawiszy *(Kod administratora)# |                      |
| Format 26, 32, 34, 56, 58 bitów                                                                                              | 3 (26,32,34,56,58) # *                     |                      |
| Zmiana formatu wyjściowego dla klawiatury (domyślny 4 bity)                                                                  |                                            |                      |
| Programowanie                                                                                                                | Kombinacja klawiszy *(Kod administratora)# |                      |
| Wirtualny numer karty                                                                                                        | 4 (0) # *                                  |                      |
| format 4 bitowy (KaDe, HID)                                                                                                  | 4 (4) # *                                  |                      |
| format 8 bitowy (Kantech)                                                                                                    | 4 (8) # *                                  |                      |
| Ustawienia LED i dźwięku                                                                                                     |                                            |                      |
| Programowanie                                                                                                                | Kombinacja klawiszy *(Kod administratora)# |                      |
| Włączenie/wyłączenie diody LED i buzzera                                                                                     | LED 5 (1) / 5 (2) # *                      | BUZZ 5 (3)/5 (4) # * |
| Włączenie/wyłączenie podświetlenia klawiatury (widoczne po 20 sek. Bezczynności)                                             | 5 (5) # * / 5 (5) # *                      |                      |

| Dla czytników bez klawiatury KDH-C130M-B/W-III                                                                                                              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Zmiana formatu wyjściowego Wiegand dla kart Mifare (domyślny 34 bity)</b>                                                                                |               |
| Wyłącz zasilanie czytnika, podłącz przewód <b>brązowy</b> do masy (GND), włącz zasilanie, usłyszysz od 1 do 6 sygnałów dźwiękowych, odłącz brązowy przewód. |               |
| 1 sygnał dźwiękowy                                                                                                                                          | 26 bitów      |
| 2 sygnały dźwiękowe                                                                                                                                         | 32 bity       |
| 3 sygnały dźwiękowe                                                                                                                                         | 34 bity       |
| 4 sygnały dźwiękowe                                                                                                                                         | 34 / 56 bitów |
| 5 sygnałów dźwiękowych                                                                                                                                      | 58 bitów      |
| 6 sygnałów dźwiękowych                                                                                                                                      | 56 bitów      |