

ДО ДИРЕКТОРА
НА ТП НА НОИ – ВРАЦА
ПЛ. "ХРИСТО БОТЕВ" № 1

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка по реда на глава осма „а“ от ЗОП с предмет:
**„Изграждане и разширяване на системи за контрол на достъп в сгради на ТП
на НОИ - Враца“**

От "МСИ България" ООД с ЕИК 175450044,
със седалище и адрес на управление: гр. София ж.к. "Младост-4", бл.403, вх.3, ул."Димо
Дичев"

Уважаеми г-н Директор,

Аз, долуподписаният Михаил *с.23301* Кадийски, в качеството ми на управител на "МСИ България" ООД, участник в обществена поръчка по реда на глава осма „а“ от ЗОП с предмет „Изграждане и разширяване на системи за контрол на достъп в сгради на ТП на НОИ - Враца“ Ви предоставям нашето техническо предложение за изпълнение на поръчката, както следва:

1. Приемам изискванията за изпълнение на поръчката на Възложителя, описани в техническата спецификация и указанията за участие от документацията, и предлагаме да изпълним поръчката в срок 30 (тридесет) работни дни, считано от влизане в сила на договора за изпълнение на поръчката при следните условия:

1. Ще изпълним предмета на настоящата обществена поръчка съгласно техническата спецификация към документацията на обществената поръчка.

2. Декларирам, че ще извършим монтаж на 15 броя нови контролни точки в сградата на ТП на НОИ – Враца, пл. „Христо Ботев“ № 1 и ще свържем 13 контролни точки с изградената вече система за контрол на достъп в сградата на ООА, находяща се на бул. „Мито Орозов“ № 59 съгласно техническата спецификация и изискванията за изпълнение на поръчката на Възложителя.

3. Декларирам, че ще извършим предаване на работата по настоящата обществена поръчка, след провеждане на успешни 72 (седемдесет и два) часови проби, с подписване на приемо - предавателен протокол и представяне на гаранционни карти за всеки модул.

4. Приемам да изпълним за свой риск и за предложената от нас цена всички изисквания за изпълнение на поръчката на Възложителя, описани в техническата спецификация и указанията за участие от документацията.

5. Ще изпълня предмета на настоящата обществена поръчка влагайки следните

КОМПОНЕНТИ:

1. Контролерите които смятаме да използваме са на производител: **ZKTeco**

Контролер за 4 врати едностранно. Поддържа 4 Wiegand четеца (26 bit). 4 релета за контрол на врати и 4 свободно програмируеми. 12 алармени входа (4 за статус на врати, 4 за Exit бутон и 4 свободно програмируеми). Буферна памет за 30 000 потребителя и лог до 100 000 събития, разширение чрез слот за SD карта. Вградени TCP/IP и RS-485 интерфейси за комуникация. Захранване 12V DC/1.5A

2. Безконтактен четец **Sebury R2 Wiegand 26 bits** интерфейс. Трицветна LED сигнализация за статус-жълто, зелено, червено. Цвят-черен. Дистанция на прочитане 4-10 см. Работна честота 125KHz. Подходящ за външен монтаж. Работен температурен диапазон -25 °C до +65 °C . Размери 103 x 48 x 23 mm
3. Заклучващ механизъм според типа на контролната точка
4. Двойна вратичка **IESTO-DOUBLE**, неръждаема стомана, електроуправляема с двуцветна светлинна сигнализация върху носещата колона. Управлява се с 12VDC.
5. Окабеляване със Мрежови кабел Категория 5е – производител **NEXANS ALCATEL**
6. Окабеляване със 6-жилен екраниран кабел – производител **ELAN**

(вид и модел на устройствата)

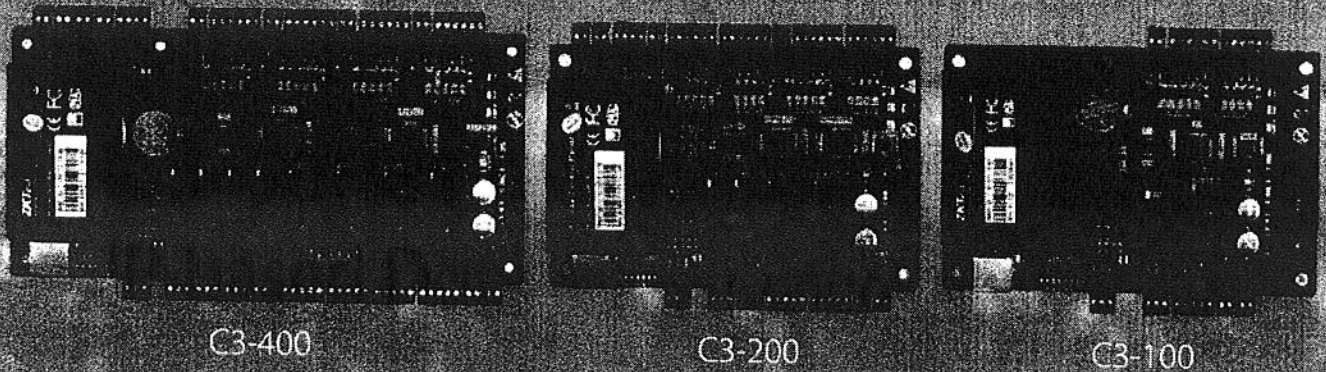
Дата: 21. 04. 2016 г.

Подпис:.....
/ Михаил Кадийски - управител/
(име, фамилия, длъжност, печат)



C3-series

IP-based Door Access Control Panel



Choice of Readers

Support full range of card readers. ZK KR-Series readers are stylish and waterproof. C3 supports any wiegand-output reader, including HID Prox, iClass, and XceedID Multi-Technology.



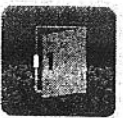
Lowest Total Cost of Ownership

Save cost. C3 controller firmwares can be upgraded without any advanced tools. New features can extend and expand the value of your investment.



More than Door Control

Access additional control and interface. After programming, auxiliary relays can be functioned as lights, alarms and intrusion detection panels. Extra locking devices or gate controllers can be accessed.



Built-In Advanced Access Control

Anti-Passback, First-Card Opening, Multi-Card Opening, Duress Password Entry, and Auxiliary Input/ Output linkages are built into controller firmware.



Communication

C3 controllers can be installed easily on your network and support both TCP/IP and RS-485 communications. Auto-discovery tool allows setting and modification of network parameters directly and easily.



Capacity

Support up to 30,000 badge users and store up to 100,000 events and transactions. Data is preserved if power is lost. Controller continues to operate if network connection is interrupted.



Options

C3 controllers come in 3 sizes to suit project needs and reduce the cost of unused capacity. 1-door, 2-door, and 4-door models can be mixed and matched in an optimized system architecture, devices or gate controllers.



For Software Developers

Free SDK is available for integrators and OEM's to integrate the C3 controller with their or existing security or personnel management applications. Upon request, ZK can customize C3 firmware to meet any customer requirements.

1-800-828-8888

71-2 3311 #

Optional Accessories



FR1200



ZK4500



CR20E/M



RFID Reader



Exit Button



Power Supply



Electric Lock



RS232 485



Alarm



Sensor

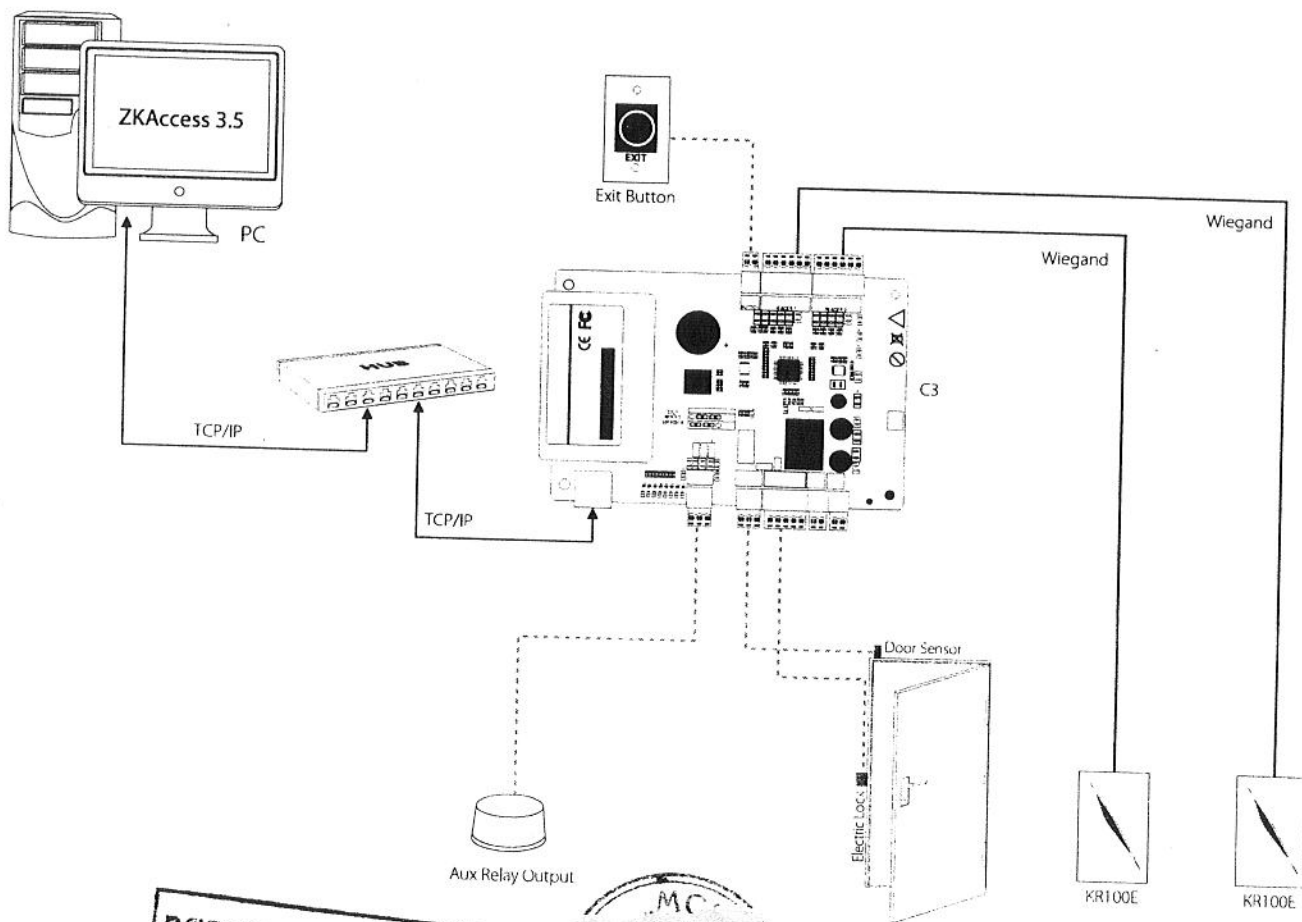


Prox Card



Key Fob

Typical Installation



ВІРНО С ОРІЄНТАЦІЄЮ

MC
12.2.2014

C3-100/200/400
Package B



Item	Description	Quantity
C3-100/200/400	Control Panel	1 ea
Case01	Metal Case	1 ea
ZKPSM030B	Power Supply, DC12V/3A, Available to Charge for BAttery Back-Up	1 ea
FR107	Diode for Lock	1 ea
Key	Key for Metal Case	2 ea
ZKAccess CD	Access Software for Control Panel, User Manual	1 ea
Gross Weight	3.35-3.55kg	
Dimensions	345(L)×70(H)×280(W)mm	

Specifications

	C3-100	C3-200	C3-400
Number of Door Controllers	1 Door	2 Door	4 Door
Number of Readers Supported	2	4	4
Types of Readers Supported	26-bit Wiegand, others upon request	26-bit Wiegand, others upon request	26-bit Wiegand, others upon request
Number of Inputs	2 (Exit Device and Door Status)	6 (2 Exit Device, 2 Door Status, 2 AUX)	12 (4 Exit Device, 4 Door Status, 4 AUX)
Number of Outputs	2 (1-From C Relay for Lock and 1-Form C Relay for Aux Output)	4 (2-From C Relay for Lock and 2-Form C Relay for Aux Output)	8 (4-Form C Relay for Lock and 4-Form C Relay for Aux Output)
Card Holders Capacity	30,000	30,000	30,000
Log Events Capacity	100,000	100,000	100,000
Weight	7.4lbs (3.35kg)	7.5lbs (3.4kg)	7.8lbs (3.55kg)
Communication	TCP/IP and RS-485	TCP/IP and RS-485	TCP/IP and RS-485
Enclosure	Powder Coated Aluminium	Powder Coated Aluminium	Powder Coated Aluminium
Mounting	Wall Mount	Wall Mount	Wall Mount
Recommended Power Supply	12V DC, 1.5A	12V DC, 1.5A	12V DC, 1.5A
Dimensions (Bundle Only)	15in.x3.15in.x11in. 380mm(L) X 80mm(W) X 280mm(H)	15in.x3.15in.x11in. 380mm(L)X80mm(W)X280mm(H)	15in.x3.15in.x11in. 380mm(L)X80mm(W)X280mm(H)
Dimensions (Board Only)	6.3in.x4.17in. (160mmX106mm)	6.3in.x4.17in. (160mmX106mm)	6.3in.x4.17in. (160mmX106mm)

ZKTECO Inc.
ZK Mansion, Wuhe Rd, Gangtou, Bantian, Buji Town,
Longgang District, Shenzhen China 518129
Tel: 86-755-8960 2345/46/47/48
E-mail: sales@zkteco.com
www.zkteco.com

Global Offices:
USA: +1 732-412-6007
EU: +34 916532891
Brazil: +55 31 2515-8326
Thailand: +66-027199154
Mexico: +52-55-52928418
South Africa: +27 12 259 1047
Egypt: +201110444134
Dubai: +971 4 6091 310
India: +91 8123536788
Indonesia: +62 21 2921 8949

Vietnam: +84-0169-5813007
Philippines: +63 9084118832
Russia: +8 915 1/8-46-81

© Copyright: 2014, ZKTECO Inc. ZKTECO Logo is a registered trademark of ZKTECO Inc. All other product and company names mentioned are used for identification purposes only and may be the trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Handwritten signature: 42331A



INSTRUCTION MANUAL

R2
Waterproof Card Reader

1. Packing List

Name	Quantity	Remark
Card Reader R2	1	
User Manual	1	
Rubber Bungs	2	6*24mm, used for fixing
Self-tapping Screws	2	K4*25mm, used for fixing

2. Description

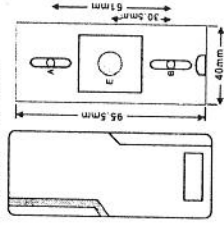
The R2 is a Wiegand 26 bits proximity card reader, fully waterproof, with 4 card interface options: EM or HID or R2-H&EM or Mifare.
 R2-EM supports 125KHz EM card;
 R2-H supports 125KHz HID card;
 R2-H&EM supports 125KHz HID card & 125KHz EM card;
 R2-M supports 13.56MHz Mifare card.
 It is easy to be operated with fashion design.

3. Wiring Diagram

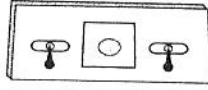
Wire	(* Optional connections)
Red	+12V DC
Black	GND
Green	D0
White	D1
* Brown	Green light-emitting diodes
* Yellow	Buzzer

4. Install Diagram

① Preparing
 * Positioning "A", "B", "E", then drill the holes and foist the rubber bungs into the holes.



② Connecting & Installation
 * Fix the back cover and thread the cable through the cable hole.



5. Technical Specifications

Model No	R2-EM	R2-H	R2-H&EM	R2-M
Card type	EM	HID	HID&EM	IC/CPU
Frequency	125KHz	125KHz	125KHz	13.56MHz
Max. proximity card read range	3-6cm	3-8cm	3-8cm	2-6cm
Operating voltage	DC 12V			
Static current	<30mA	<30mA	<30mA	<20mA
Operating temperature range	-40~60°C	-40~60°C	-40~60°C	-20~60°C
Operating humidity range	0-95%			
IP	IP65			
Dimensions	128x82x28mm			

6. Signal setting

R2-EM	Wiegand 26-37, 26 bit is factory default setting (Wiegand 26-37 can be customized to manufacturer)
R2-H	Wiegand 26-37, Wiegand 26 card reader. It will output Wiegand 26-37 bit according to HID card's format automatically
R2-H&EM	Wiegand 26-37, Wiegand 26 card reader. It will output Wiegand 26-37 bit according to HID card's format automatically
R2-M	Wiegand 26-37, Wiegand 26 bit is factory default setting (Wiegand 26-37 can be customized to manufacturer)

Note:
 1. The factory default output for this machine is Wiegand 26 format. Wiegand 27-37 can be customized to the manufacturer.
 2. Ask ISO14439 standard (for CPU card).

6. Features

- > After reading a card, the Color of the LED will turn Green, the buzzer sounds a long beep. Then, the Color of the LED will turn Red, at the same time, the reader outputs the Wiegand signal.
- > The color of the LED will turn Green when the input voltage for LED is low, and will turn Red when the input voltage for LED is high.
- > The buzzer will sound when the input voltage for the Bell is low, and it will turn normal after 30 seconds or the input voltage go high.
- > When this reader is disassembled illegally, the buzzer will alarm. And it will turn off the sound of alarm automatically after one minute.

7. Instruction for the Wiegand Data

The buyers can customize the Wiegand bit of this reader. Range: Wiegand 26-37, Wiegand 26 card reader, HID card can output Wiegand 26-37 automatically, other cards are output Wiegand 26 compulsively. Wiegand 27-37 card reader, all cards are forced output Wiegand 27-37.

The wire in green (D0) is the wire for Wiegand 0, and the wire in white is the wire for Wiegand 1. The input voltage is high at ordinary time, and when it is low, there is data output from the reader. The pulse width for low voltage is 40μs, and the time interval is 2ms. Below is the data for "0101" oscillogram.

