

TELEPÍTŐI és FELHASZNÁLÓI LEÍRÁS

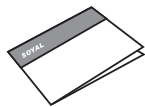
Tartozékok

AR-721U

1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv

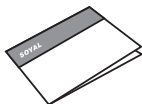


AR-721K

1 Termék

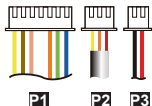


2 Felhasználói kézikönyv



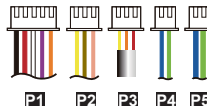
3 Csatlakozó kábelek

125kHz



or

13.56MHz

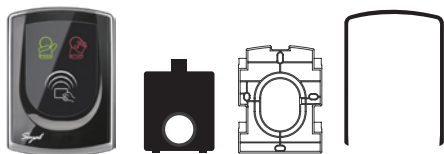


4 Csavarok

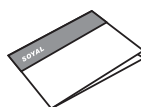


AR-725U-M

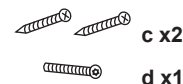
1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv

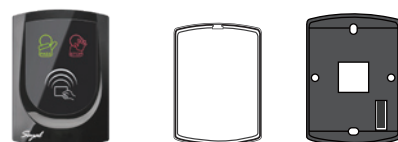


3 Csavarok

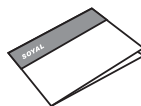


AR-725U

1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv

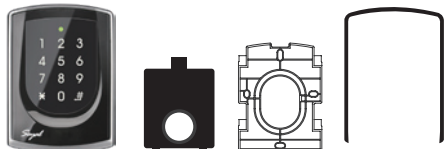


3 Csavarok

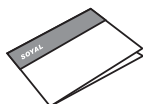


AR-725K-M

1 Termék

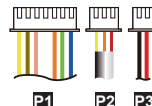


2 Felhasználói kézikönyv



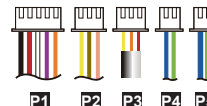
3 Csatlakozó kábelek

125kHz

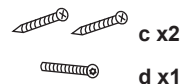


or

13.56MHz

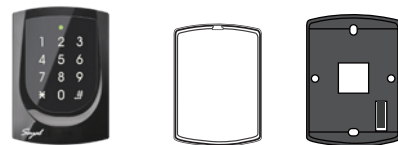


4 Csavarok

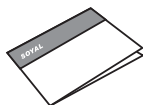


AR-725K

1 Termék

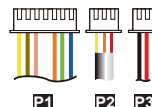


2 Felhasználói kézikönyv



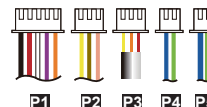
3 Csatlakozó kábelek

125kHz



or

13.56MHz

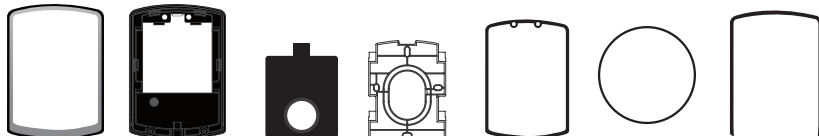


4 Csavarok

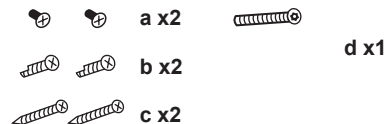


AR-725X

1 Termék



2 Csavarok

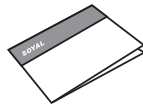


AR-661U [Nagy olvasási távolságú Proximity olvasó]

1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv



3 Szabványos kártya
[Csak olvasható és vastag]



x2

4 Szerelési anyag



x4

Csavarok leírása

a. Gomb fejű csillag
M3x10

b. Gomb fejű csillag
2.5x10

c. Lapos fejű csillag
4x19.1

d. Biztonsági torx csavar
M3.5x15

e. Lapos fejű
imbusz M3x8

AR-721U Csatlakozó kábel (125kHz)

Funkció	Vez.	Szín	Leírás
Tápellátás	1	Fekete	0VDC (GND)
	2	Piros	12VDC
Hangjelző	3	Lila	Hangjelző bemenet (halk)
Wiegand	4	Zöld	Wiegand DAT: 0 kimenet
	5	Fehér	Kártya felmutatás
Wiegand	6	Kék	Wiegand DAT: 1 kimenet
LED	7	Sárga	Piros LED bemenet (alacsony fényerő)
	8	Barna	Zöld LED bemenet (alacsony fényerő)
Hangjelző	9	Szürke	Hangjelző kimenet

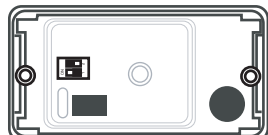
Kimenet választás

Kimenet	ABA (DIP_SW1)	26/34 (DIP_SW2)
WG26	KI	KI
WG34	KI	BE
ABA II	BE	BE

AR-721U Formátum: 9600, N, 8, 1

DAT:0: TTL Fordított soros kimenet. (Csatlakoztassa a PC COM portjához)

DAT:1: TTL Soros kimenet. (Csatlakoztassa a PC COM portot az RS-232 fordító driverén keresztül)



AR-721U Csatlakozó kábel (13.56MHz)

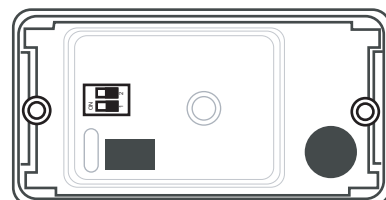
Funkció	Vezeték	Szín	Leírás
Tápellátás	1	Fekete	0VDC (GND)
	2	Piros	12VDC
Hangjelző	3	Lila	Hangjelző bemenet (halk)
Wiegand	4	Zöld	Wiegand DAT: 0 kimenet
	5	Fehér	Kártya felmutatás
Wiegand	6	Kék	Wiegand DAT: 1 kimenet
LED	7	Sárga	Piros LED bemenet
	8	Barna	Zöld LED bemenet
Hálózati modul	9	Szürke	RS-485(A+)
	10	Narancs	RS-485(B-)

Kimenet választás

Kimenet	26/34(DIP_SW1)	232(TTL)/ABA(DIP_SW2)
WG26	BE	KI
WG34	KI	KI
ABAI	KI	BE



WG34
AR-721U [13.56MHz]



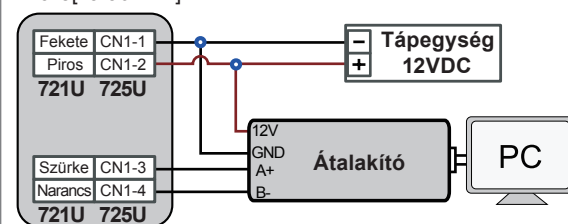
AR-721U Protokoll leírás

[i.e.] Kártya kód = 01234:56789

Adatrészek	Érték	Leírás
Fej	7E	Kezdő érték
Hosszúság	09	Leírja az adat hosszát a Node-tól a XOR és SUM kezdetéig.
Azonosító funkció	00	A 00 érték fix. Ezt az üzenetet küldi az eszköz a PC-nek.
Adatmező	71	Adat fogadás az AR-721U-tól.
	04	Terület Magas Ter. kód – Magas Terület Mag. Ter. Al. = 0x4D2
	D2	Terület Alacsony Ter. kód – Alacsony Terület Kód: 01234
	DD	Kártya Magas Kár. kód – Magas Kártya Mag. Kártya Al. = 0xDDD5
	D5	Kártya Alacsony Kár. kód – Alacsony Kártya kód: 56789
XOR	01	CID ID kód [Bits(39~32)]
SUM	51	XOR=FF^00^71^04^D2^DD^D5^01=51
	4B	SUM=(00+71+04+D2+DD+D5+01+51) FF=4B(LSB)

AR-721U/AR-725U Hálózati ábra

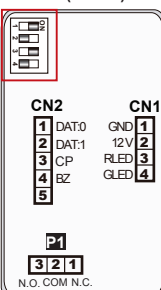
Mifare[13.56MHz]



AR-721U	AR-725U	Funkció
Fekete	CN1-1	0VDC
Piros	CN1-2	12VDC
Szürke	CN1-3	RS-485(A+)
Narancs	CN1-4	RS-485(B-)

AR-725U Csatlakozó kábel (125kHz)

AR-725U (125kHz)



CN1

Funkció	Vez.	Név	Leírás
Tápellátás	1	GND	0VDC
	2	12V	12VDC
LED	3	Piros LED	Piros LED kimenet (negatív)
	4	Zöld LED	Zöld LED kimenet (negatív)

CN2

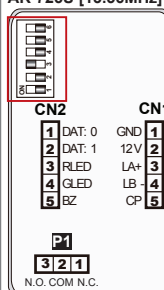
Funkció	Vez.	Név	Leírás
Wiegand	1	DAT: 0	Wiegand DAT: 0 kimenet
	2	DAT: 1	Wiegand DAT: 1 kimenet
	3	CP	Kártyafelmutatás
Hangjelző	4	BZ	Hangjelző be (negatív)
	5	----	-----

Vezeték: P1

Funkció	Vez.	Szín	Leírás
Szabotázs kapcsoló	1	Piros	N.C.
	2	Narancs	COM
	3	Sárga	N.O.

AR-725U Csatlakozó kábel (13.56MHz)

AR-725U [13.56MHz]



CN1

Funkció	Vez.	Név	Leírás
Tápellátás	1	GND	0VDC
	2	12V	12VDC
Hálózat	3	LA+	RS-485(A+)
	4	LB-	RS-485(B-)
	5	CP	Kártya felmutatás

CN2

Funkció	Vez.	Név	Leírás
Wiegand	1	DAT: 0	Wiegand DAT: 0 kimenet
	2	DAT: 1	Wiegand DAT: 1 kimenet
LED	3	RLED	Piros LED kimenet (neg.)
	4	GLED	Zöld LED kimenet (neg.)
Hangjelző	5	BZ	Hangjelző bemenet (neg.)

Vezeték: P1

Funkció	Vez.	Szín	Leírás
Szabotázs kapcsoló	1	Piros	N.C.
	2	Narancs	COM
	3	Sárga	N.O.

AR-725U Csatlakozó kábel (125kHz)

DIP-kapcsoló	D1	D2	D3	D4
ON	1	2	3	4
OFF	1	2	3	4

Kimenet formátum	DIP_SW1	DIP_SW2
ABA_II / OMRON	BE	BE
WG-38	KI	BE
WG-34	BE	KI
WG-26	KI	KI

Jelzőfény amíg a kártya fel van mutatva	DIP_SW3	DIP_SW4
Piros LED BE	BE	BE
Zöld LED BE	KI	BE
Piros LED és hangjelzés BE	BE	KI
Nincs LED vagy hangjelzés	KI	KI

AR-725U Csatlakozó kábel (13.56MHz)

Dip-kapcsoló	D1	D2	D3	D4	D5	D6
ON	1	2	3	4	5	6
OFF	1	2	3	4	5	6

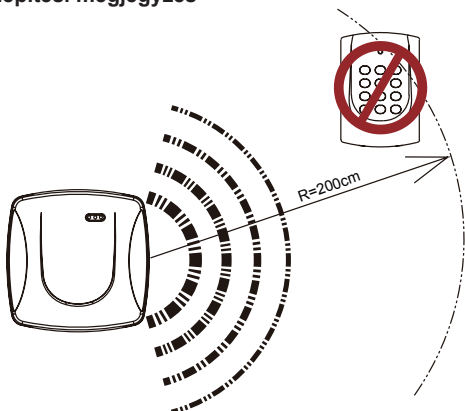
Kimeneti formátum	DIP_SW1	DIP_SW2
WG-26	BE	KI
WG-34	KI	KI
ABA_II	KI	BE
RS-232(TTL)	BE	BE

D2	DIP_SW3	DIP_SW4
RS-485	BE	KI
RFID_SIM	KI	BE

D3	DIP_SW5	DIP_SW6
725UD	KI	KI
725UD_M	BE	BE

AR-661U Csatlakozó kábel (kizárólag 125kHz)

Telepítési megjegyzés



Funkció	Vez.	Szín	Leírás	Megjegyzés
Telepítési megjegyzés	1	Fekete	0VDC (GND)	Stabilizált
Hangjelző	2	Piros	12VDC ~18V	
Wiegand	3	Lila	Hangjelző kimenet	
Wiegand	4	Zöld	Wiegand DAT: 0	Nyitott
Wiegand	5	Fehér	Kártya felmutatás	
Wiegand	6	Kék	Wiegand DAT: 1	Nyitott
Kimenet választás	7	Sárga	SET1	
Kimenet választás	8	Barna	SET2	
Kimenet választás	9	Szürke	SET3	Fordított

Kimenet választás	WG26	WG34	RS-232 (TTL)	WG34 + 4
SET 1	Nyitott	Zárja össze GND-vel	Nyitott	Zárja össze GND-vel
SET 2	Nyitott	Nyitott	Zárja össze GND-vel	Zárja össze GND-vel

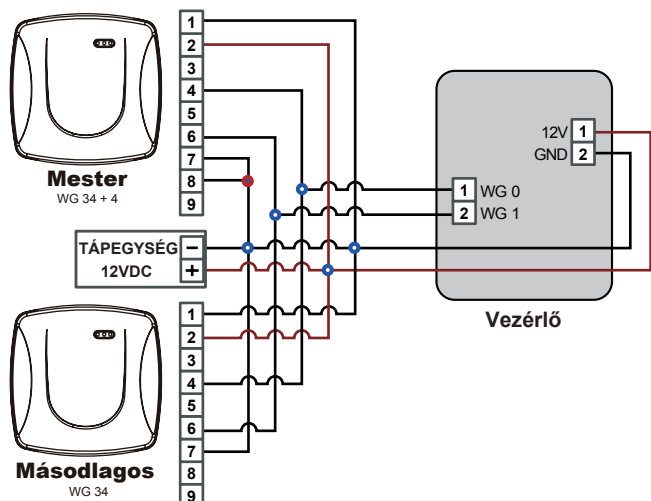
※ A Minimum távolság az AR-661U és más Proxy olvasó között 200cm, különben a két olvasó zavarhatja egymást.

※ Megjegyzés:

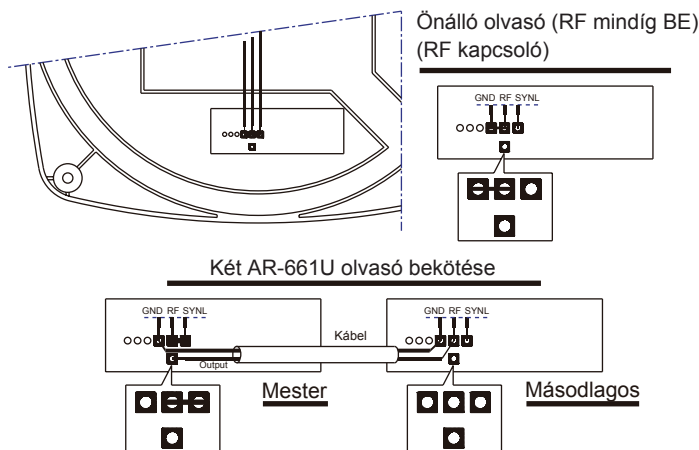
WG34+4: A WG34 adatsomagot kövesse 0101 az olvasó azonosításához.

AR-661U Üzembehelyezés

721H és 2db 661U kétajtós anti-pass-back funkcióval

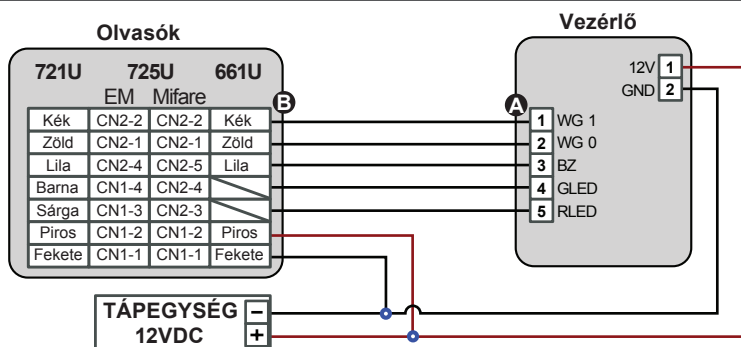


RF interferencia javítása két 661U használatával



※ Amikor a távolság két AR-661U olvasó között kevesebb mint 6m (ajánlott érték alatt) akkor az érzékelési távolság lecsökken. Ez esetben a fenti metódust érdemes használni.

AR-721U/AR-725U/AR-661U bekötési ábra



※ A 661U készüléknél nem szükséges bekötni a LED-eket.

AR-721U	AR-725U	AR-661U	PIN	Funkció
Kék	CN2-2	CN2-2	Kék	DAT: 1
Zöld	CN2-1	CN2-1	Zöld	DAT: 0
Lila	CN2-4	CN2-5	Lila	Rózsaszín Hangjelzés
Barna	CN1-4	CN2-4	Barna	Zöld LED
Sárga	CN1-3	CN2-3	Sárga	Piros LED

721K/725K Csatlakozó kábel (125kHz)

Kábel: P1

Funkció	Vez.	Szín	Leírás
Wiegand / ABA	1	Vékony kék	Wiegand DAT: 1 Bemenet
	2	Vékony zöld	Wiegand DAT: 0 bemenet
	3	Narancs	ABA Formátum: Kártya felmutatás
	4		Nincs bekötés
Hangjelző	5	Rózsaszín	Hangjelző bemenet (halk)
LED	6	Barna	Zöld LED bemenet (alacsony fényerő)
	7	Sárga	Piros LED bemenet (alacsony fényerő)

Kábel: P2

Funkció	Vez.	Szín	Leírás
Tamperkapcsoló	1	Piros	N.C.
	2	Narancs	COM
	3	Sárga	N.O.

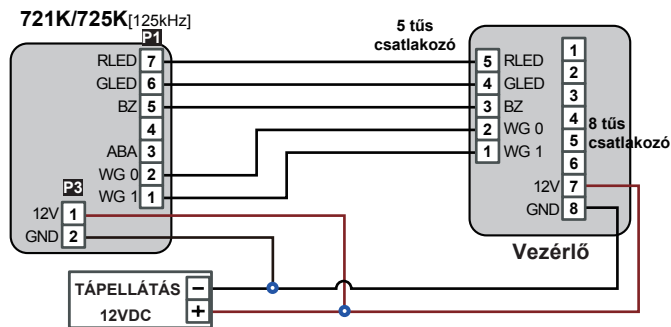
Kábel: P3

Funkció	Vez.	Szín	Leírás
Tápellátás	1	Vastag piros	12VDC
	2	Vastag fekete	0VDC

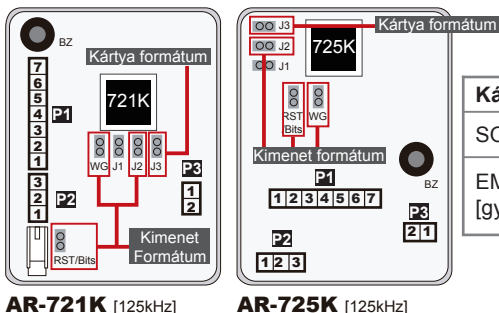
Wiegand kimenet formátum

Kimenet formátum	WG	J2	RST/Bits
Wiegand 26 Bit	☐ Nyitott	☐ Nyitott	☐ Nyitott
Wiegand 34 Bit	☐ Nyitott	☐ Nyitott	☒ Zárt
RS-232	☒ Zárt	☐ Nyitott	☐ Nyitott
Mágneses (ABA 8 Digital)	☒ Zárt	☐ Nyitott	☒ Zárt
Mágneses (ABA 10 Digital)	☒ Zárt	☐ Nyitott	☐ Nyitott

EM(125kHz)



※ A vezetékek elhelyezkedését a csatlakozó határozza meg.



Kártya formátum	J3
SOYAL formátum	☒ Zárt
EM formátum [gyári érték]	☐ Nyitott

721K/725K Csatlakozó kábel (13.56MHz)

Kábel: P1

Funkció	Vez.	Szín	Leírás
Kimenet formátum	1	Narancs	SET2
	2	Lila	SET1
	3	Fehér	ABA formátum / Kártya olvasás
Tápellátás	4	Vastag piros	12VDC
	5	Vastag fekete	0VDC (GND)

Kábel: P2

Funkció	Vez.	Szín	Leírás
Hangjelző	1	Rózsaszín	Hangjelző bemenet (halk)
LED	2	Barna	Zöld LED bemenet (alacsony fényerő)
	3	Sárga	Piros LED bemenet (alacsony fényerő)

Kábel: P3

Funkció	Vez.	Szín	Leírás
Tamperkapcsoló	1	Piros	N.C.
	2	Narancs	COM
	3	Sárga	N.O.

Kábel: P4

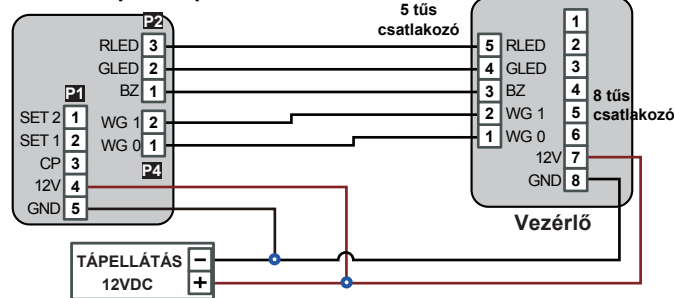
Funkció	Vez.	Szín	Leírás
2 tűs csatlakozó	1	Zöld	WG DAT: 0 kimenet
	2	Kék	WG DAT: 1 bemenet
			ABA formátum: Adat
			ABA formátum: Óra

Kábel: P5

Funkció	Vez.	Szín	Leírás
Hálózati modul	1	Vastag zöld	RS-485 (B-)
	2	Vastag kék	RS-485 (A+)

Mifare(13.56MHz)

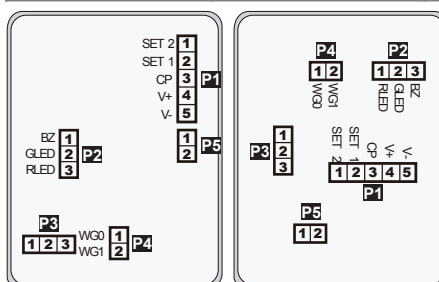
721K/725K[13.56MHz]



※ A vezetékek elhelyezkedését a csatlakozó határozza meg.

Kimenet formátum

Kimenet formátum	SET 1	SET 2	Note
WG-26	Nyitott	Nyitott	Hex
WG-34	Nyitott	Összezárva GND-vel	Hex
ABA-10	Összezárva GND-vel	Nyitott	BCD 10
ABA-5-5	Összezárva GND-vel	Összezárva GND-vel	BCD 5:5



AR-721K [13.56MHz]

AR-725K [13.56MHz]

