

### TELEPÍTŐI és FELHASZNÁLÓI LEÍRÁS

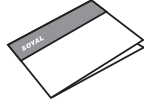
#### Tartozékok

##### AR-721U

1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv

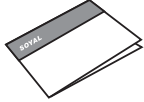


##### AR-721K

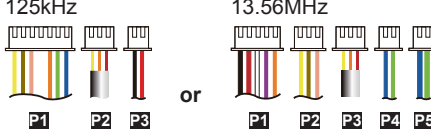
1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv



3 Csatlakozó kábelek

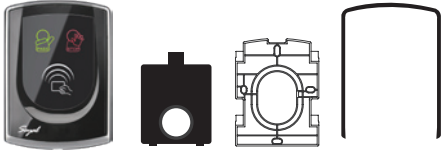


4 Csavarok

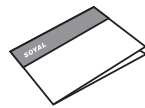


##### AR-725U-M

1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv

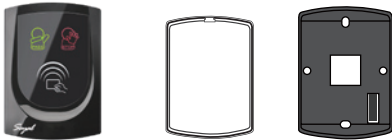


3 Csavarok

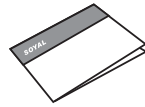


##### AR-725U

1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv

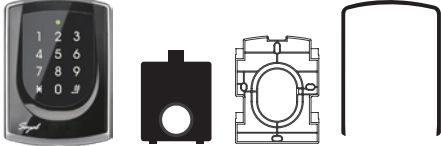


3 Csavarok

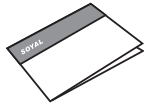


##### AR-725K-M

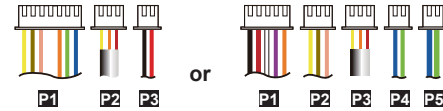
1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv



3 Csatlakozó kábelek

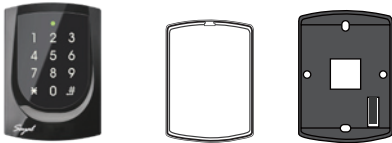


4 Csavarok

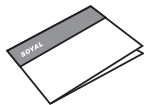


##### AR-725K

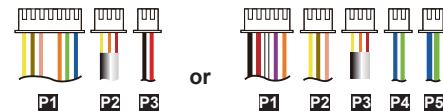
1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv



3 Csatlakozó kábelek

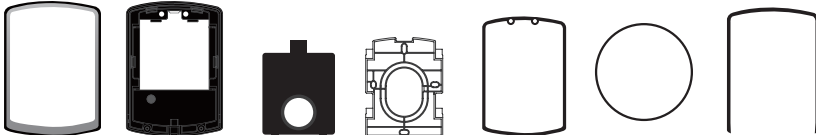


4 Csavarok

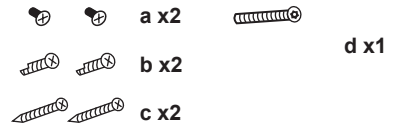


##### AR-725X

1 Termék



2 Csavarok

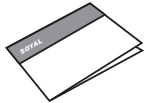


##### AR-661U [Nagy olvasási távolságú Proximity olvasó]

1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv



3 Szabványos kártya  
[Csak olvasható és vastag]



4 Szerelési anyag



#### 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 inbusz  
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

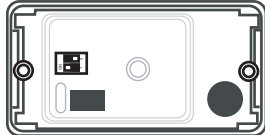
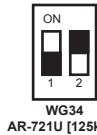
#### Kimenet választás

Kimenet	232 (TTL)/ABA (DIP_SW1)	26/34 (DIP_SW2)
WG26	KI	KI
WG34	KI	BE
RS-232 (TTL)	BE	KI
ABA II	BE	BE

AR-721U RS-232 (TTL) 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)



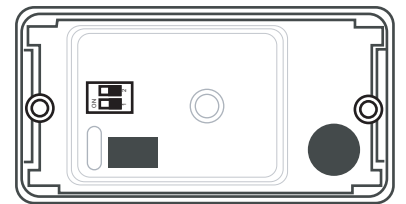
WG34  
AR-721U [125kHz]

### 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
RS-232(TTL)	BE	BE



WG34  
AR-721U [13.56MHz]

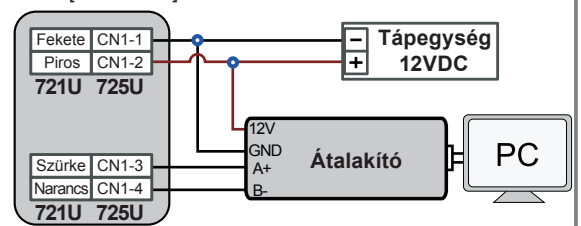
### AR-721U Protokoll leírás

[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

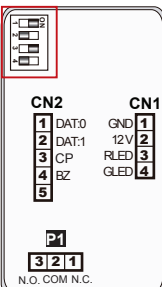
Mifare[13.56MHz]



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

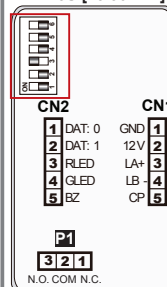
Funkció	Vez.	Név	Leírás
Wiegand	1	DAT: 0	Wiegand DAT: 0 kimenet
	2	DAT: 1	Wiegand DAT: 1 kimenet
	3	CP	Kártyafelmutatás
Hangjelző	4	BZ	Hangjelző be (negatív)
	5	----	-----

#### 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	Kimenet formátum	DIP_SW1	DIP_SW2
	D1	ABA_II / OMRON	BE	BE
	D2	WG-38	KI	BE
	D3	WG-34	BE	KI
	D4	WG-26	KI	KI

D2	Jelzőfény amíg a kártya fel van mutatva	DIP_SW3	DIP_SW4
D5	Piros LED BE	BE	BE
D6	Zöld LED BE	KI	BE
D7	Piros LED és hangjelzés BE	BE	KI
D8	Nincs LED vagy hangjelzés	KI	KI

### AR-725U Csatlakozó kábel (13.56MHz)

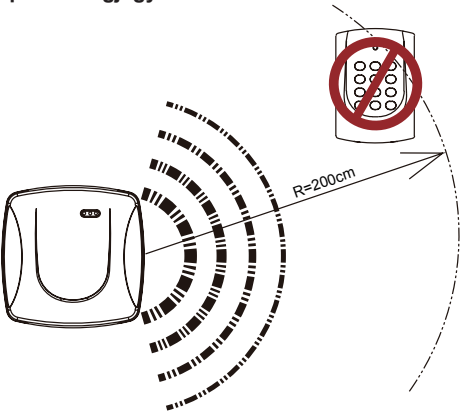
Dip-kapcsoló	D1	Kimeneti formátum	DIP_SW1	DIP_SW2
	D1	WG-26	BE	KI
	D2	WG-34	KI	KI
	D3	ABA_II	KI	BE
	D4	RS-232(TTL)	BE	BE

D2	DIP_SW3	DIP_SW4	D3	DIP_SW5	DIP_SW6
D5	RS-485	BE	KI	725UD	KI
D6	RFID_SIM	KI	BE	725UD_M	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

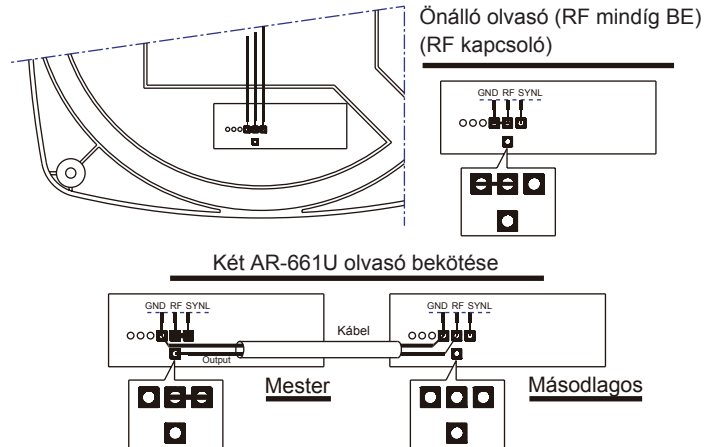
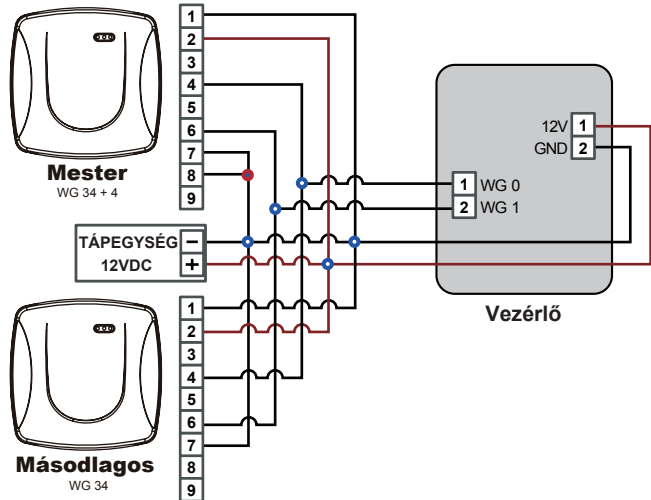
※ A Minimum távolság az AR-661U és más Proxy olvasó között 200cm, különben a két olvasó zavarhatja egymást.

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

### AR-661U Üzembehelyezés

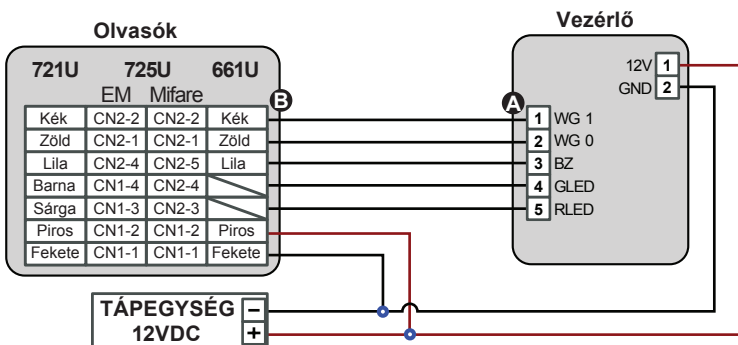
721H és 2db 661U kétajtós anti-pass-back funkcióval

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 ABA Formátum: Óra
	2	Vékony zöld	Wiegand DAT: 0 bemenet ABA Formátum: Adat
	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.

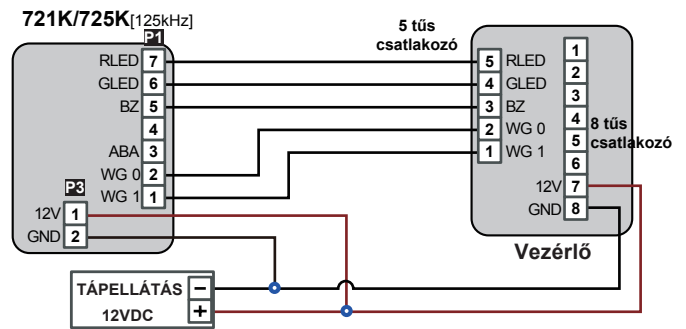
#### Kábel: P3

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

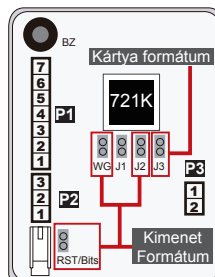
### Wiegand kimenet formátum

Kimenet formátum	WG	J2	RST/Bits
Wiegand 26 Bit	<input type="checkbox"/> Nyitott	<input type="checkbox"/> Nyitott	<input type="checkbox"/> Nyitott
Wiegand 34 Bit	<input type="checkbox"/> Nyitott	<input type="checkbox"/> Nyitott	<input checked="" type="checkbox"/> Zárt
RS-232	<input checked="" type="checkbox"/> Zárt	<input type="checkbox"/> Nyitott	<input type="checkbox"/> Nyitott
Mágneses ( ABA 8 Digital )	<input checked="" type="checkbox"/> Zárt	<input type="checkbox"/> Nyitott	<input checked="" type="checkbox"/> Zárt
Mágneses ( ABA 10 Digital )	<input checked="" type="checkbox"/> Zárt	<input type="checkbox"/> Nyitott	<input type="checkbox"/> Nyitott

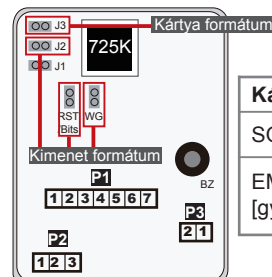
### EM(125kHz)



※ A vezeték elhelyezkedését a csatlakozó határozza meg.



AR-721K [125kHz]



AR-725K [125kHz]

Kártya formátum	J3
SOYAL formátum	<input checked="" type="checkbox"/> Zárt
EM formátum [gyári érték]	<input type="checkbox"/> 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

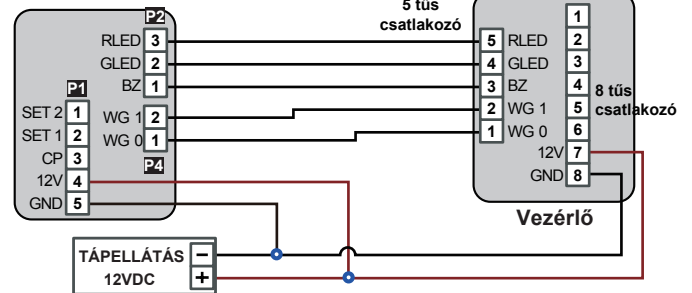
Funkció	Vez.	Szín	Leírás
2 tűs csatlakozó	1	Zöld	WG DAT: 0 kimenet ABA formátum: Adat
	2	Kék	WG DAT: 1 bemenet ABA formátum: Óra

#### Kábel: P5

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

### Mifare(13.56MHz)

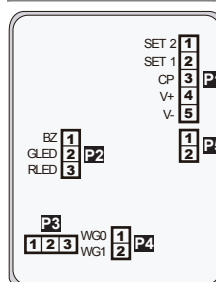
#### 721K/725K[13.56MHz]



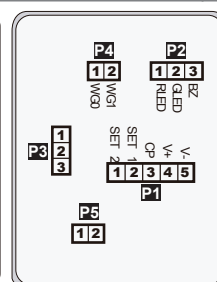
※ A vezeték elhelyezkedését a csatlakozó határozza meg.

### 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]

