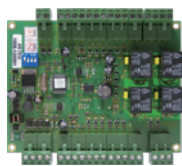


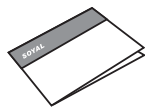
TELEPÍTŐI és FELHASZNÁLÓI LEÍRÁS

Tartozékok

1 Termék



2 Felhasználói kézikönyv



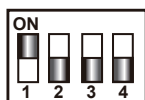
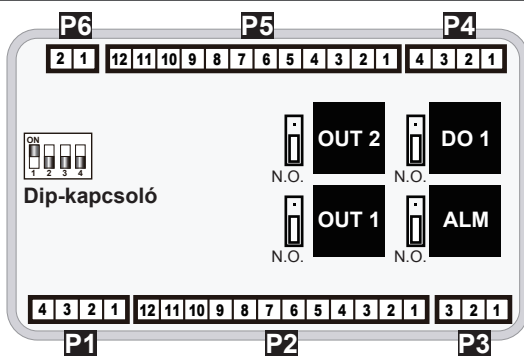
3 Termékjellemzők

- Különálló vezérlő 2 Wiegand olvasó csatlakoztatására a nagyobb biztonság érdekében.
- Ajtó nyitó gomb, nyitásérzékelő és szabotázs kapcsoló csatlakoztatható.
- Ajtó túl sokáig nyitva és kényszerített nyitás érzékelés.
- 4 működtetési mód, biztosítva a felhasználóknak a rugalmas használatot.
- Automatikusan meghatározható önálló vagy hálózatos üzemmód.

Termékjellemzők

Processzor	8 bit CPU	Hőmérséklet	-20°C ~ + 60°C	Eseménytár	1456
Memória	512 k Bit	Digitális bemenet	2 ajtó nyitó gomb/ 2 nyitásérzékelő/ 2 szabotázs kapcsoló/ előkészítés 2 bemenetnek	Külső WG Port	WG 26 / WG 34
Tápfeszültség	10 ~ 24	Relé kimenet	2 ajtó relé/ 1 riasztás relé/ előkészítés 1 relé kimenetnek	Anti-pass-back	VAN
Teljesítményigény	< 3W	Tranzistoros kimenet	Előkészítés 2 DO kimenetnek	Liftvezérlés	NINCS
Csatlakozás	RS-485	Ajtó relé idő	Kapcsolt, 0.1~600mp	Időzóna	63 (önálló/hálózati)
Adatátviteli seb.	9600 bps,N,8,1	Riasztás relé idő	Kapcsolt, 0.1~600mp	Valós idejű óra	VAN
Külső WG olvasók	2 WG (Tápellátás a vezérlőtől)	Felhasználók	3,000	DIP_SW	4 (Node ID: 1~16)

Csatlakozások



- Node ID beállítása DIP kapcsolóval
Node ID: 01~16

DIP SW	1	2	3	4
Node ID 01	BE	KI	KI	KI
Node ID 02	KI	BE	KI	KI
Node ID 03	BE	BE	KI	KI
...				
Node ID 15	BE	BE	BE	BE
Node ID 16	KI	KI	KI	KI

Csatlakozó: P1

Jelölés	Láb	Leírás
LA+	1	RS-485(A+)
LB-	2	RS-485(B-)
GND	3	0VDC negatív
DC 12V	4	12VDC pozitív

Csatlakozó: P2

Jelölés	Láb	Leírás
COM	1	COM
OUT1	2	N.C./N.O.
BZ	3	Hangjelző kimenet
LG	4	Zöld LED kimenet
LR	5	Piros LED kimenet
TAM	6	Szabotázs kapcsoló bemenet
SEN	7	Nyitásérzékelő bemenet
PB	8	Kilépési nyomógomb bemenet
WD1	9	Wiegand DAT:1 bemenet
WD0	10	Wiegand DAT:0 bemenet
GND	11	0VDC tápfeszültség kimenet
12V	12	12VDC tápfeszültség kimenet

Csatlakozó: P3

Jelölés	Láb	Leírás
COM	1	COM
DI2	2	DI 2
DI1	3	Tűz riasztás bemenet

Csatlakozó: P4

Jelölés	Láb	Leírás
COM	1	COM
DO1	2	N.C./N.O.
COM	3	COM
ALM	4	N.C./N.O.

Csatlakozó: P5

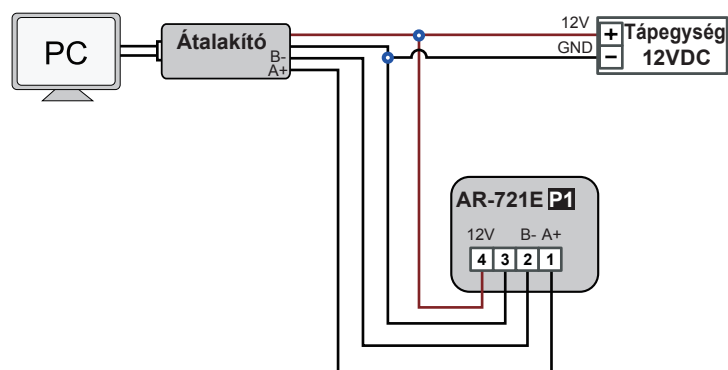
Jelölés	Láb	Leírás
COM	1	COM
OUT2	2	N.C./N.O.
BZ	3	Hangjelző kimenet
LG	4	Zöld LED kimenet
LR	5	Piros LED kimenet
TAM	6	N.C.
SEN	7	N.C.
PB	8	N.O.
WD1	9	Wiegand DAT:1 bemenet
WD0	10	Wiegand DAT:0 bemenet
GND	11	0VDC tápfeszültség kimenet
12V	12	12VDC tápfeszültség kimenet

Csatlakozó: P6

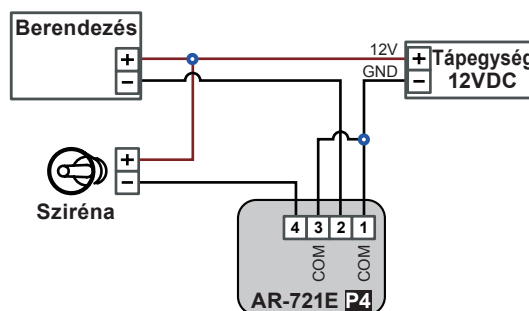
Jelölés	Láb	Leírás
DO3	1	DO 3
DO2	2	DO 2

Bekötési rajzok

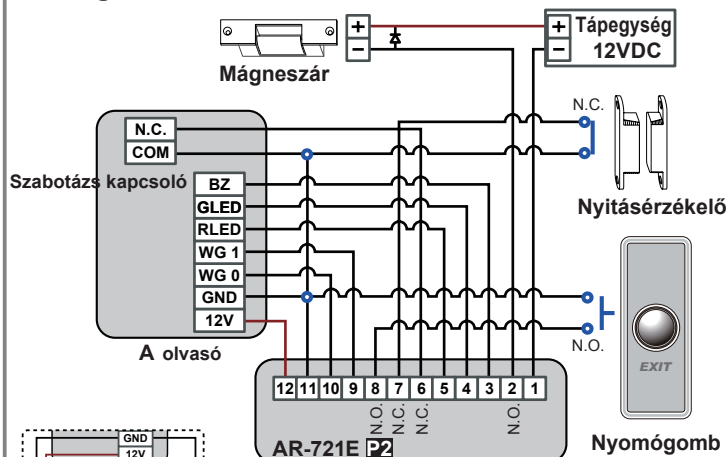
P1 Csatlakozás számítógéphez



P4 Csatlakozás riasztóhoz vagy egyéb berendezéshez



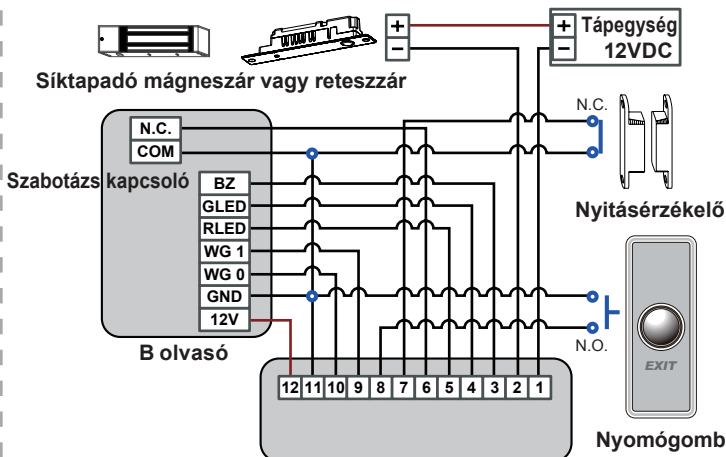
P2 Mágneszár bekötése



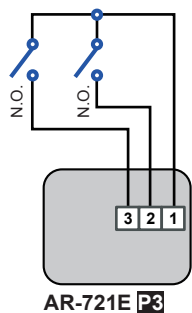
※ Megjegyzés

- Ha a vezérlő és az olvasó közötti távolság a 100métert meghaladja, javasoljuk, hogy NE használja a "Wiegand tápkimenetet".
- A vezérlő és az olvasónak közös COM ponttal kell rendelkeznie, mint ahogy azt az ábra is mutatja.

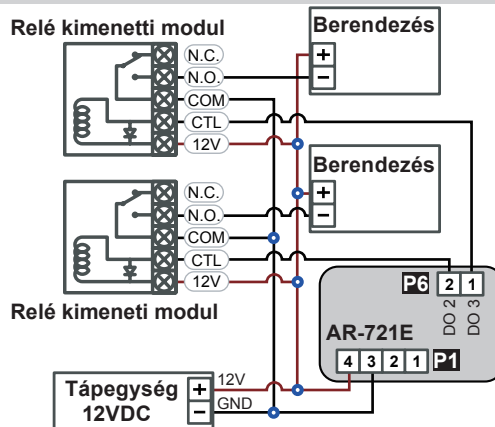
P5 Síktapadó mágneszár vagy reteszár bekötése



P3 Egyéb bemenetek bekötése



P6 Transzisztoros kimenet bekötése



Kártyák hozzáadása és törlése

• Egy kártya vagy kártyák véletlenszerű hozzáadása

Üsse be: * 123456 # (vagy Mester kód) → 19 * KKKKK * 00001 # → Közelítse a kártyát az olvasóhoz (egy kártya vagy kártyák véletlenszerűen egymás után) → Kész
[PI.] 2 véletlenszerű kártya hozzáadása a 100. és 101. felhasználói címhez:

Lépjen be programozói módba → 19 * 00100 * 00001 # → Közelítse a kártyákat egymás után → Kész

• Több, egymást számsorrendben követő kártya hozzáadása

Üsse be: * 123456 # (vagy Mester kód) → 19 * KKKKK * UUUUU # → Közelítse a kártyát az olvasóhoz (a legalacsonyabb sorszámú kártyát mutassa fel először) → Kész
[PI.] A 101. - 121. felhasználói címekhez adjon hozzá 20db, egymást számsorrendben követő kártyát (62312~62332):

Lépjen be programozói módba → 19 * 00101 * 00120 # → Közelítse a kártyát az olvasóhoz (csak a 62312 sorszámú kártyát mutassa fel) → KÉSZ

• Egy kártya törlése

Üsse be: * 123456 # (vagy Mester kód) → 10 * KKKKK 9 UUUUU #
[PI.] Törölje a 00058 felhasználói címen lévő kártyát

Lépjen be programozói módba → 10 * 00058 9 00058 #

• Több kártya törlése

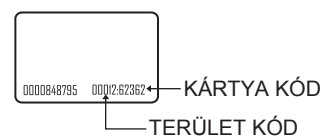
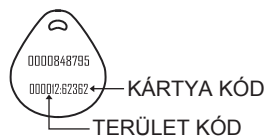
Üsse be: * 123456 # (vagy Mester kód) → 10 * KKKKK 9 UUUUU #
[PI.] Törölje a 00101-00245 felhasználói címen lévő kártyákat

Lépjen be programozói módba → 10 * 00101 9 00245 #

• Összes kártya törlése

Üsse be : * 123456 # (vagy Mester kód) → 29 * 29 * #

Kártya információ



Programozás

A. Belépés/kilépés programozói üzemmódba

• Belépés programozói üzemmódba

Üsse be * 123456 # vagy * PPPPPP #

[PI.] Az alapértelmezett érték= 123456, ha a mester kódot megváltoztatta 876112-re, üsse be: * 876112 # → programozói üzemmód hozzáférhető

• Kilépés programozói módból

Üsse be: * #

• Mester kód megváltoztatása

Lépjen be programozói módba → 09 * ÚÚÚÚÚRRRRR # [Üsse be az új, 6 számjegyes mester kódot kétszer.]

[PI.] Új mester kódnak állítsa be: 876112. Üsse be: * 123456 # → 09 * 876112876112 #

B. Olvasó hálózati azonosítójának megváltoztatása

Lépjen be programozói módba → 00 * NNN # [Hálózati azonosító: 001~255]

C. M4/M8 üzemmód beállítása

Lépjen be programozói módba → 04 * N # [N=4/8]

D. Kód beállítása

Kártya vagy kód: Lépjen be programozói módba → 12 * FFFF * PPPP # [Pl.: Felhasználói cím: 00001, kódja: 1234. Üsse be: 12 * 00001 * 1234 #]

Kártya és kód: Lépjen be programozói módba → 13 * FFFF * PPPP # [Pl.: Felhasználói cím: 00001, kódja: 1234. Üsse be: 13 * 00001 * 1234 #]

E. Anti-pass-back(A olvasónál és B olvasónál is be kell állítani)

Az Anti-pass back funkciót gyakran alkalmazzák parkolók bejáratánál annak megakadályozására, hogy egy kártyával többen lépjenek be egy időben, vagy olyan helyen, ahol figyelni kell arra, hogy a belépést mindig kövesse kilépési esemény is.

• Olvasó engedélyezése

Lépjen be programozói módba → 20 * DDD # [128= Anti-pass-back(0=Tiltva; 1=Engedélyezve)/ 064=Bejárat/Kijárat (0=Kijárat; 1=Bejárat).]

[Pl.] Engedélyezze az Anti-pass-back funkciót és az ajtó legyen kijárat = (128 x 1) + (064 x 0) = 128

Lépjen be programozói módba → 20 * 128 # (Kérjük, hogy a szolgáltatáshoz olvassa el az alapértelmezett értékek fejezetet.)

• Kártya engedélyezése

Lépjen be programozói módba → 26 * KKKKK * UUUUU * N #

[KKKKK= Kezdő felhasználói cím; UUUUU= Utolsó felhasználói cím; N=0(Engedélyezve)/ 1(Tiltva)/ 2(Alaphelyzet)]

[Pl.] A 00152-00684 felhasználói címekre engedélyezze az anti-pass-back funkciót: 26 * 00152 * 00684 * 0 #

[Pl.] A 154. felhasználónál engedélyezve van az anti-pass-back és úgy szeretne bejönni az ajtón, hogy előtte - a kilépéskor - nem használta a kártyáját.

Ebben az esetben érvénytelen lesz a kártya és azt alapállapotba kell állítani. Lépjen be programozói módba → 26 * 00154 * 00154 * 2 # → Alapállapot.

F. Automatikus ajtónyitás

Az ajtó nyitva marad, miután az első kártyát felmutatták. 2 időzóna programozható önálló üzemmódban.

• Automatikus ajtónyitás engedélyezése/tiltása

Lépjen be programozói módba → 20 * 004 # [004= automatikus ajtónyitás engedélyezése; 000= automatikus ajtónyitás tiltása]

• Automatikus ajtónyitás engedélyezése/tiltása kártyafelmutatás nélkül

Lépjen be programozói módba → 24 * 001 # [001= automatikus ajtónyitás engedélyezése; 000= automatikus ajtónyitás tiltása]

• Nyitvatartási idő beállítása

Lépjen be programozói módba → 08 * N * ÓÓPPóópp * 6543217H #

N: Időzónák kijelölése (N=0=1. időzóna; N=1=2. időzóna)

ÓÓPPóópp=időszak kezdete és vége (Pl.: 08301200=08:30 to 12:00)

6543217H= A hét napjai (Szo/Pén/Csü/Sze/Ked/Hét/Vas) + Szünnap (F= 0: tiltva; 1: engedélyezve); A szünnapok szoftverrel állíthatók be.

[Pl.] Állítsa be az automatikus ajtónyitást 9:30-16:20 között hétfői, szerdai és pénteki napokra a 2. időzónában: 08 * 1 * 09301612 * 01010100 # → Kész

G. Riasztó funkció beállítása**• Riasztási feltételek:**

1. Az riasztás engedélyezve legyen
2. Csatlakozzon riasztó rendszerhez

• Alkalmazás:

1. **Ajtó túl sokáig nyitva:** Ajtó az ajtó relé idején és a zárási idő összességén túl nyitva.
2. **Kényszerített nyitás** (Nyitás érvénytelen felhasználói kártyával): Belépés kényszerített nyitással vagy illegális művelettel.
3. **Ajtó rendellenes helyzetben:** Tápfeszültség lekapcsolása, majd visszaadása után, ha az ajtó élesítve volt.

• Élesített/hatástalanított riasztási állapot (Alapértelmezett élesítési kód: 1234) :**Önálló üzemmód**

Ajtónyitás után	Ajtó nincs nyitva
Nyissa ki az ajtót → Üsse be a 4 számjegyű élesítő kódot → #	* → Üsse be a 4 számjegyű élesítő kódot → Érvényes kártya felmutatása

Belépés programozói módban

Élesztítés: Üsse be a programozói kódot → * * * #	Hatástalanítás: Üsse be a programozói kódot → * #
---	---

※ Az ajtó normál működtetéséhez olvassa el a hozzáférési módok fejezetet.

Funkciók alapértelmezett értékei**20 * DDD #**

※ Alapértelmezett érték

Funkció	Lehetőség		Bit	Érték	Alkalmazás
Események naplózása	※ 0: Igen	1: Nem	0	001	Hálózati
Automatikus újtazárás	※ 0: Tiltva	1: Engedélyezve	1	002	Hálózati/Önálló
Automatikus nyitás	※ 0: Tiltva	1: Engedélyezve	2	004	Hálózati/Önálló
Kilépés nyomógombbal	0: Tiltva	※1: Engedélyezve	4	016	Hálózati/Önálló
Hálózati mester olvasó	※ 0: Kiegészítő	1: Mester	5	032	Hálózati
Ajtóirány kijelölése	※ 0: Kijárat	1: Bejárat	6	064	Hálózati
Anti-pass-back	※ 0: Tiltva	1: Engedélyezve	7	128	Hálózati

24 * DDD #

※ Alapértelmezett érték

Funkció	Lehetőség		Bit	Érték	Alkalmazás
Ajtónyitás kártya felmutatása nélkül automatikus nyitás időszakban	※ 0: Tiltva	1: Engedélyezve	0	001	Hálózati/Önálló
Riasztás leállítása ajtó nyitással vagy kilépési nyomógombbal	※ 0: Nem	1: Igen	6	064	Hálózati/Önálló

28 * DDD

※ Alapértelmezett érték

Funkció	Lehetőség		Bit	Érték	Alkalmazás
Kártya vagy kód módban	※ 0: Tiltva	1: Engedélyezve	5	032	Hálózati/Önálló
Anti-pass-back alaphelyzetbe állítása szoftverrel	※ 0: Tiltva	1: Engedélyezve	6	064	Hálózati/Önálló
Riasztás kényszerített nyitásra	※ 0: Tiltva	1: Engedélyezve	7	128	Hálózati/Önálló

Beállítás= 0(nem kell megadni értéket)/ 1(1 x Érték)

[PI.] DDD értéken engedélyezze az Automatikus nyitás + Kilépés nyomógombbal + Anti-pass-back funkciókat =004+016+128=148

Ennek megfelelően a parancs: 20 * 148 #.

M4/M8 üzemmód

- **M4:** 1.Csak kártya; 2.Kártya és kód (4 számjegyű kód) + # ; 3. Kártya vagy Felhasználói cím (5 számjegyű) + Egyedi kód (4 számjegyű) + #
- **M8:** 1.Csak kártya; 2.Kártya és kód (4 számjegyű kód) + # ; 3.Kártya vagy kód (4 számjegyű egyedi kód)

Parancs lista

※ Általános parancsok

Funkciók	Parancs	Leírás	Megjegyzés
Belépés programozói módba	* PPPPPP #	PPPPPP=Mester kód, alapértelmezett érték=123456	
Kilépés programozói módból	* #		
Üzemmód beállítása	04 * N #	N=Üzemmód 4=M4 ; 8=M8	
Mester kártya beállítása	07 * KKKKK * UUUUU #	KKKKK-UUUUU=00000-02999; KKKKK=Kezdő felhasználói cím; UUUUU=Utolsó felhasználói cím	
Automatikus nyitási időszak beállítása	08 * N * ÓÓPPóópp * 6543217H #	N= 0(1. időzóna) / 1(2. időzóna) ÓÓPP= Időszak kezdete; óópp= időszak vége (pl.: 08301200=08:30 - 12:00) 6543217H= A hét napjai (Szo/Pén/Csü/Sze/Ked/Hét/Vas/) + Szünnap (F= 0: tiltva; 1: engedélyezve); A szünnapok szoftverrel állíthatók be.	
Mester kód beállítás	09 * ÚÚÚÚÚRRRRR #	ÚÚÚÚÚÚ=Új mester kód RRRRRR=Új mester kód megismételve	
Kártya felfüggesztése és törlése	10 * KKKKK * UUUUU # 10 * KKKKK 9 UUUUU #	* =Felfüggesztés 9 =Törlés; KKKKK=Kezdő felhasználói cím, UUUUU=Utolsó felhasználói cím	
Felfüggesztett kártya újra engedélyezése	11 * KKKKK * UUUUU #	KKKKK=Kezdő felhasználói címmber, UUUUU=Utolsó felhasználói cím	
Felhasználói kód beállítása kártya vagy kód módban	12 * FFFFF * PPPP #	Hozzáférési mód: Kártya vagy kód; FFFFF=Felhasználói cím; PPPP=4 számjegyű kód 0001~9999	
Felhasználói kód beállítása kártya és kód módban	13 * FFFFF * PPPP #	Hozzáférési mód: Kártya vagy kód; FFFFF=Felhasználói cím; PPPP=4 számjegyű kód 0001~9999	
Kényszer kód beállítása	15 * PPPP #	PPPP=4 számjegyű kód (alapértelmezett érték=4321)	
Kártyaszám módosítása	16 * FFFFF * TTTT KKKKK #	FFFFF=Felhasználói cím; TTTT=5 számjegyű terület kód; KKKKK=5 számjegyű kártyakód.	
Élesítő kód beállítása	17 * PPPP #	PPPP=4- számjegyű kód (alapértelmezett érték=1234; az élesítő kód letiltásához PPPP=0000	
Ajtó visszazárásra várakozás ideje	18 * TTT #	TTT=Ajtó visszazárásra várakozás ideje: 001~600=1~600 mp.; alapértelmezett érték: 15mp.	
Kártyák hozzáadása(M4/M8)	19 * KKKKK * UUUUU #	KKKKK=Kezdő felhasználói cím; QQQQQ=Kártyák darabszáma (00001=Folyamatos felmutatás)	
Vezérlő paramétereinek beállítása	24 * DDD #	Kérjük, olvassa el az alapértelmezett értékekre vonatkozó fejezetet a részletek megismeréséhez.	
Valós idejű, belső óra beállítása	25 * ÉÉHHNNÓÓppmm #	ÉÉHHNNÓÓppmm: Év/Hónap/Nap/Óra/Perc/Másodperc.	
Anti-pass-back (Felhasználók engedélyezése)	26 * KKKKK * UUUUU * N #	KKKKK=Kezdő felhasználói cím; UUUUU=Utolsó felhasználói cím; N=0/Engedélyezve; N=1/Tiltva; N=2/Alaphelyzet	
Vezérlő működésének beállítása	28 * DDD #	Kérjük, olvassa el az alapértelmezett értékekre vonatkozó fejezetet a részletek megismeréséhez.	
Összes kártya törlése	29 * 29 * #		

※ Egyedi parancsok

Funkció	Parancs	Leírás	Megjegyzés
Billentyűzár	* #	Nyomja le és tartsa lenyomva a gombokat 2 másodpercig a lezáráshoz, majd a feloldáshoz ismét.	
Kilépés programozói módból és élesítés	* * #		
Hálózati azonosító beállítása	00 * NNN #	NNN=Hálózati azonosító, tartomány: 001~254	
Ajtórelé működési idejének beállítása	02 * TTT #	TTT=Ajtó relé működési idő 000= Kapcsolt kimenet 001~600=1~600 másodperc 601~609=0.1~0.9 másodperc	
Riasztó relé működési idejének beállítása	03 * TTT #	TTT=Riasztó relé működési ideje 001~600=1~600 másodperc	
Vezérlő kiegészítő beállításai	20 * DDD #	Kérjük, olvassa el az alapértelmezett értékekre vonatkozó fejezetet a részletek megismeréséhez.	