

# EXCELTEL CDX-098E

Önálló beléptető kártyaolvasó és kódzár

## Felhasználói Kézikönyv



### A termékről

#### A CDX sorozat paraméterei

1. paraméter: támogatott kártyák száma	2. paraméter: támogatott kártyák típusa
1 → 1000 kártya és kód	E → em4100 ID kártyák
2 → 2000 kártya és kód	M → Mifare 1 kártyák
4 → 4000 kártya és kód	R → távirányítóval vezérelhető
8 → 8000 kártya és kód	

A példákhoz használt készülék: CDX sorozat 4EMR

A készülék 4000 db, em4100 ID és Mifare 1 kártyát és kódot képes kezelni és nyitható távirányítóval is.

### A készülék funkciói

A CDX – 098E típusú kódzár tervezésekor kiemelt figyelmet fordítottunk a piac igényeire és a felhasználók javaslataira, hogy a lehető legszélesebb körben használható eszközt tervezhessük meg. A készülék 1000 kártyát vagy kódot képes tárolni és kezelni. A régebbi típusú önálló beléptető kártyaolvasók csak IC vagy ID kártyákat voltak képesek kezelni kóddal történő nyitáskor, de a CDX – 098E lehetővé teszi, hogy IC és ID kártyákat is használhassanak kóddal történő nyitáskor, de akár távirányítóval is vezérelhető. A megbízható, gyengeáramú tervezésnek köszönhetően a készülék rendkívül megbízható, kiváló teljesítményű készülék.

**Memória kezelése:** az önellenőrző memória kapacitásnak és a dinamikus lánc-lista indexelési eljárásnak köszönhetően a készülék még nagy mennyiségű tárolt kártya esetén is rendkívül gyors működésű.

**Gyors kártya küldési minta:** a korábbi típusoknál az ajtónyitáshoz fel kellett mutatni a készüléknek a kártyát, majd be kellett írni a kódot. A CDX – 098E lehetővé teszi a gyors beléptetést. A kártya felmutatása után nincs szükség a kód beírására, így felgyorsítható a beléptetés több kártya esetén. A kódot csupán az első belépéskor kell beírni.

**Szabotázs védelem:** a készüléket a falra szerelve a szabotázs kapcsoló védi az illetéktelen leszereléstől. Ha a készüléket működés közben megpróbálja valaki leszerelni a falról, akkor a szabotázs kapcsoló jelet ad a készüléknek, ami pedig bekapcsolja a készülékhez csatlakoztatott szirénát. GSM átjelzővel szerelve a készülék képes értesíteni a rendőrséget is emberi beavatkozás nélkül.

**Szabálytalan ajtónyitás érzékelés:** a nyitásérzékelő felszerelése után a készülék automatikusan elkezd figyelni az ajtót és ha azt nem szabályos úton nyitják ki, akkor bekapcsolja a szirénát és jelet küld a riasztóközpontnak.

**Zár állapot figyelés:** a funkció bevéső zárok használata esetén hasznos. A nyitásérzékelő telepítése és az ajtó becsukása után, ha nyugalmi állapotba kerül, akkor a készülék hangjelzést ad.

- Ajtónyitás kártyával, kóddal vagy távirányítóval.
- Csatlakoztatható hozzá Wiegand olvasó, ha szükséges a felmutatott kártya érvényesítése is.
- Kártya és kód kapacitás: 1000, 2000, 4000, 8000 (típustól függően: lásd a táblázatot).
- Folyamatos nyitvatartási mód: munkaidőben a készülék nem zárja a mágneszárát.
- Nappali üzemmód: alapértelmezett beállítás, ha nem használ éjszakai módot.
- Mifare 1, em4100, stb. kártyákkal kompatibilis.
- Nyitásérzékelő bemenet az ajtó nyitott és zárt állapotának figyeléséhez.
- Éjszakai mód: éjszakai módban az ajtó nyitása csak 1, 3, 4 típusú kártyákkal és kóddal lehetséges.
- Kódpróbálgatás védelem: a készülék x számú hibás kód után y időre lezár.

### **Kártyák típusa és működési módjuk**

1. típus: a kártya felmutatását követően az ajtó jelszó beírása nélkül nyílik nappali és éjszakai módban is.
2. típus: a kártya felmutatását követően az ajtó jelszó beírása nélkül nyílik nappali módban; a kártya éjszakai módban nem érvényes.
3. típus: a kártya felmutatását követően az ajtó jelszó beírására nyílik nappali és éjszakai módban is.
4. típus: a kártya felmutatását követően az ajtó jelszó beírása nélkül nyílik nappali és jelszó beírására nyílik éjszakai módban is.

### **Működési környezet**

Tápfeszültség: 9VDC – 13.8VDC; átlagos feszültség 12VDC.

Áramfelvétel: nyugalmi állapotban <150mA; hőmérséklet: 0-85°C; páratartalom: 30-90%.

### **Kártyák típusa és működési módjuk**

1. +12V: tápfeszültség pozitív csatlakozója; 9VDC – 13.8VDC
2. GND: a tápfeszültség negatív csatlakozója; föld csatlakozó
3. NO: alaphelyzetben nyitott relé kontaktus; terhelhetőség: 30VAC/30VDC.
4. COM: relé kontaktusok közös pontja; terhelhetőség: 30VAC/30VDC.
5. NC: alaphelyzetben zárt relé kontaktus; terhelhetőség: 30VAC/30VDC.
6. OPEN: ajtónyitó nyomógomb kilépéshez.
7. DOOR: nyitásérzékelő csatlakozó.
8. ALM: riasztás kimenet; terhelése 100mA.
9. WG0: Wiegand 26 kártyaolvasók adat csatlakozója (data0)

10.WG1: Wiegand 26 kártyaolvasók adat csatlakozója (data1)

11.BELL: Ajtócsengő kapcsoló.

- Fényjelzések:**
1. Piros jelzőfény: tápfeszültség jelzés; folyamatosan világít.
  2. Zöld jelzőfény: programozói módban folyamatosan világít; az ajtó zárt állapotában villog.
  3. Sárga jelzőfény: a kód bevitelre történő várakozáskor villog.

## A készülék programozása

1. Belépés programozói módba: **0 \* jelszó #** (alapértelmezett jelszó: 1234), a hangjelző hosszú jelzést ad és a zöld jelzőfény világítani kezd.

### A következő parancsokat, programozói módban kell használni

2. Programozói mód jelszavának megváltoztatása: **1 \* új jelszó #, majd 0 \* új jelszó #** (4-6 számjegy hosszú). Hosszú sípolás jelzi az elfogadott új jelszót. Például, ha az új jelszó 5678 lesz, akkor az **1 \* 5678 # 0 \* 5678 #** parancsot kell beírja. Ezután már csak az **0 \* 5678 #** paranccsal tud belépni programozói módba.
3. Kilépés programozói módból: **0 \* #**, a zöld jelzőfény kialszik.
4. Ajtónyitási jelszó hozzáadása: **2 \* ajtónyitási jelszó #** (4-6 számjegy hosszú). A parancs bevitele után az ajtónyitáshoz használhat kódot is. **ajtónyitási jelszó #**. Beállíthat több kódot is.
5. Kiválasztott ajtónyitási jelszó törlése: **3 # jelszó #**. A parancs beírásával belép az ajtónyitási jelszó törlési módba és a kódok (**ajtónyitási jelszó #**) egymás utáni beírásával törölheti azokat egyesével.
6. Az összes ajtónyitási jelszó törlése: **3 \* 9 \* 9 #**.

### Kártya hozzárendelése, ajtónyitáshoz:

7. 1. típusú kártya hozzárendelése: **4 \* 1 # kártya felmutatása**, ha az eszköz feldolgozta a kártyát, akkor a hangjelző egy hosszút fog sípolni.  
Több kártya hozzárendelése egymás után: **4 \* 1 #**, majd egyesével mutassa fel a kártyákat.
8. 2. típusú kártya hozzárendelése: **4 \* 2 # kártya felmutatása**, ha az eszköz feldolgozta a kártyát, akkor a hangjelző egy hosszút fog sípolni.  
Több kártya hozzárendelése egymás után: **4 \* 2 #**, majd egyesével mutassa fel a kártyákat.
9. 3. típusú kártya hozzárendelése: **4 \* 3 # kártya felmutatása**, ha az eszköz feldolgozta a kártyát, akkor a hangjelző két rövidet fog sípolni.  
Több kártya hozzárendelése egymás után: **4 \* 3 #**, majd egyesével mutassa fel a kártyákat.  
Az éjszakai mód jelszavát az első kártya felmutatása után írja be.
10. 4. típusú kártya hozzárendelése: **4 \* 4 # kártya felmutatása**, ha az eszköz feldolgozta a kártyát, akkor a hangjelző két rövidet fog sípolni.  
Több kártya hozzárendelése egymás után: **4 \* 4 #**, majd egyesével mutassa fel a kártyákat.  
Az éjszakai mód jelszavát az első kártya felmutatása után írja be.

### Távírányító hozzáadása:

11. Távírányító hozzárendelése ajtónyitáshoz: **4 \* 5 #**, majd nyomja meg a távírányító egy gombját. Ha a gombnyomás után hangjelzést hall, akkor a hozzárendelés kész.

## Kártya törlése:

12. Kiválasztott kártya törlése: **5 \* kártya száma #** . (a kártyán található 10 számjegyes kód)
13. Az összes kártya törlése: **5 \* 9 \* 9 #** . A hangjelző hosszú sípszóval jelzi a művelet befejezését.
14. Kijelölt típusú kártyák törlése: **6 \* típus #** . (a kártyák típusának száma, például, ha az 1. típusú kártyákat szeretné törölni, akkor írja be a **6 \* 1 #** parancsot.)
15. Az összes kártya és jelszó törlése: **6 \* 9 \* 9 #** . A hangjelző hosszú sípszóval jelzi a művelet befejezését, majd a sárga jelzőfény villogni kezd, majd két másodperc múlva ismét hosszú sípszót hall, végül a sárga jelzőfény kialszik.

## Paraméter beállítások:

16. Éjszakai jelszó beállítása: **7 \* jelszó #** (4-6 számjegy, alapértelmezett: 1234)
17. Nyitva tartási mód jelszó beállítása: **8 \* jelszó #** (4-6 számjegy, alapértelmezett: 1234)
18. Nyitva tartási idő beállítása: **9 \* ajtó nyitvatartási idő #** . (1-99 másodperc)
19. Téves jelszavak száma: **10 \* szám #** . (2-9 téves kódbeírás)
20. Billentyűzet lezárási idő: **11 \* idő #** . (1-99 másodperc)
21. Gyári paraméterek visszaállítása: **12 \* #** . A hangjelző sípol, a zöld fényjelző kialszik és a programozási mód jelszava, a nyitvatartási idő, stb. visszaáll a gyári értékre. A hozzárendelt kártyákat és jelszavakat nem befolyásolja a parancs.

## A következő parancsokat, normál módban kell kiadni:

22. Ajtó nyitása jelszóval: **jelszó #** . Például, ha a jelszó 5678, akkor írja be az **5678 #** parancsot. A hangjelző sípol, a zöld jelzőfény felvillan és az ajtó kinyílik.
23. Ajtó nyitása kártyával: akkor használja, ha nem állított be jelszót a kártyákhoz. A kártya felmutatásakor az ajtó kinyílik, a hangjelző sípol, a zöld jelzőfény felvillan és a relé behúz. Ha olyan kártyával nyitja az ajtót, amelyikhez már rendelt kódot, akkor a kártya felmutatását követően a hangjelző sípol és a sárga jelzőfény villogni kezd. A kód beírása után a hangjelző sípol, a sárga jelzőfény kialszik, a zöld jelzőfény felvillan és a relé behúz.
24. Nyitva tartási mód be-/kikapcsolása: **8 \* jelszó #** . (alapértelmezett jelszó 1234) Érvényes ajtónyitás után az ajtó a beállított ideig folyamatosan nyitva marad.
25. Éjszakai mód be-/kikapcsolása: **8 \* jelszó #** . (alapértelmezett jelszó: 1234)
26. Kártyához tartozó jelszó módosítása: A kártya felmutatását követő ajtónyitáskor, amíg a zöld jelzőfény villog, írja be a **\* 1 \* új jelszó #** parancsot.
27. Riasztás funkció törlése: riasztás törléséhez mutasson fel egy érvényes (ajtónyitásra jogosult) kártyát a készüléknek.

**Egyéb:** Nyomja hosszan a \* gombot bármilyen módban a bevitt értékek törléséhez és a kód/jelszó újratekésztéséhez.

**Hangjelzések magyarázata:** Ha a bevitt érték megfelelő, a készülék hosszú hangjelzést ad.  
Ha hibás értéket vitt be, a készülék 4 rövid hangjelzést ad.  
Ha a felmutatott kártya érvénytelen, a készülék 3 rövid hangjelzést ad.

## Gyári beállítások visszaállítása

Nyomja meg és tartsa lenyomva a készülék burkolata alatt található nyomógombot, 1 másodpercig. A hangjelző sípolni fog és a készülék beállításai visszaállnak a gyári értékekre. (programozói mód jelszó, nyitva tartási idő, stb.)

Nyomja meg és tartsa lenyomva a készülék burkolata alatt található nyomógombot 3 másodpercig. A hangjelző 2 rövidet fog sípolni és a zöld jelzőfény felvillan. A készülék formázza a memóriát, törölve ezzel az összes hozzárendelt kártyát és jelszót. A folyamat néhány másodperctől néhány percig is eltarthat a memória és az azon tárolt adatok mennyiségétől függően.

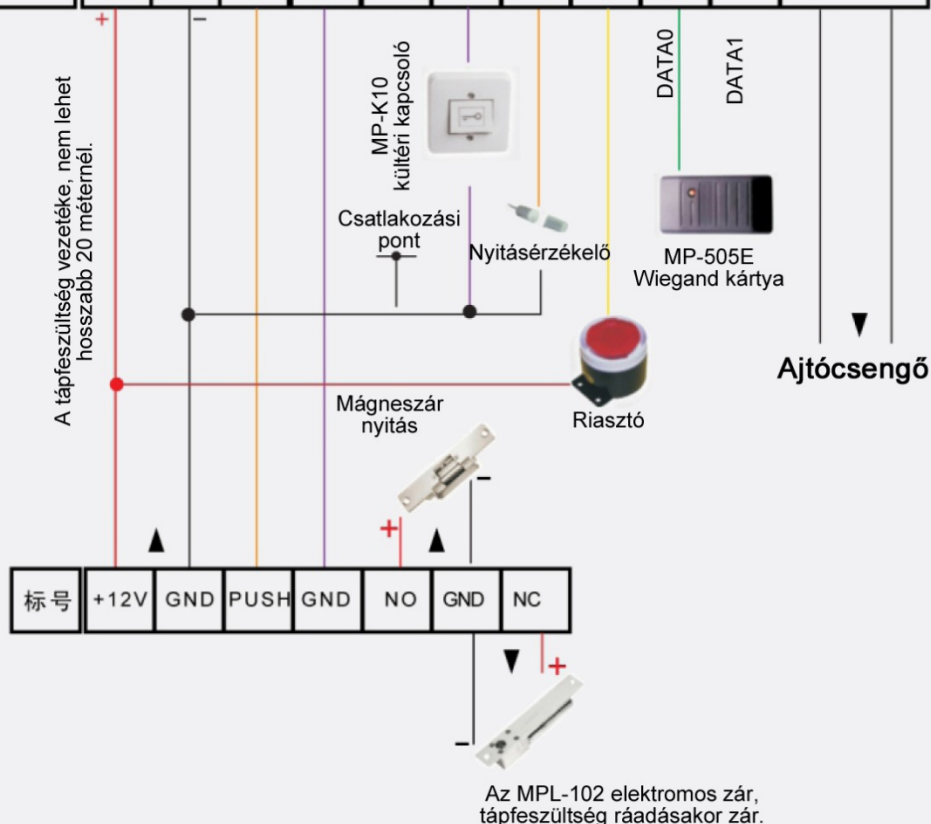
# EXCELTEL CDX-098E

## Önnálló beléptető kártyaolvasó, és kódzár



A készülék billentyűzete az IC kártyaolvasó

Szám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Funkció	Tápfeszültség	Vezérlő kimenetek			Kapcsoló	Ajtónyitás	Riasztás	Wiegand 26 kártyaolvasó		Ajtócsengő		
Kimenet	+12V	GND	NO	COM	NC	OPEN	DOOR	ALM	WG0	WG1	Bell	



*Delton*

1095 Budapest, Mester utca 34.  
Tel.: \*218-5542, 215-9771, 215-7550,  
216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542  
Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688

1141 Budapest, Fogarasi út 77.  
Tel.: \*220-7940, 220-7814, 220-7959,  
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940  
Mobil: 30 531-5454, 30 959-0930

E-mail: [delton@delton.hu](mailto:delton@delton.hu) Web: [www.delton.hu](http://www.delton.hu)

[www.excelltel.hu](http://www.excelltel.hu)

A dokumentáció a Delton szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.

A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezéséből származó hibákért felelősséget nem vállalunk.

A leírás és a termék változtatásának jogát a forgalmazó és a gyártó fenntartja.