



# ACCO-KP2

**Beléptetőmodul ACCO**



## **GYORSTELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ**

Firmware verzió 1.00

**HU**  
acco-kp2\_sii\_en 03/22

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • LENGYELORSZÁG  
tel. +48 58 320 94 00  
**[www.satel.pl](http://www.satel.pl)**

## FONTOS

A teljes kézikönyv elérhető a [www.satel.eu](http://www.satel.eu) oldalon. Szkennelje be a QR-kódot a weboldalunkra való eljutáshoz és a kézikönyv letöltéséhez.



Az eszközt csak szakképzett személy telepítheti.

A telepítés előtt kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

A gyártó által nem engedélyezett változtatások, módosítások vagy javítások érvénytelenítik az Ön garanciális jogait.

Ebben a készülékben a következőket használtuk:

- Keil RTX5 – Apache 2.0 licenc alatt (<https://www2.keil.com/mdk5/cmsis/rtx>)
- 1wIP – BSD licenc alatt (<https://savannah.nongnu.org/projects/1wip>).

A SATEL törekszik termékei minőségének folyamatos javítására, ami a műszaki adatok és a szoftverek változását eredményezheti. A bevezetésre kerülő változtatásokkal kapcsolatos aktuális információk a weboldalunkon találhatók.

Kérjük, látogasson el weboldalunkra:  
<https://support.satel.pl>

**A megfelelőségi nyilatkozat megtekinthető a [www.satel.pl/ce](http://www.satel.pl/ce) weboldalon**

Ebben a kézikönyvben a következő szimbólumokat használjuk:



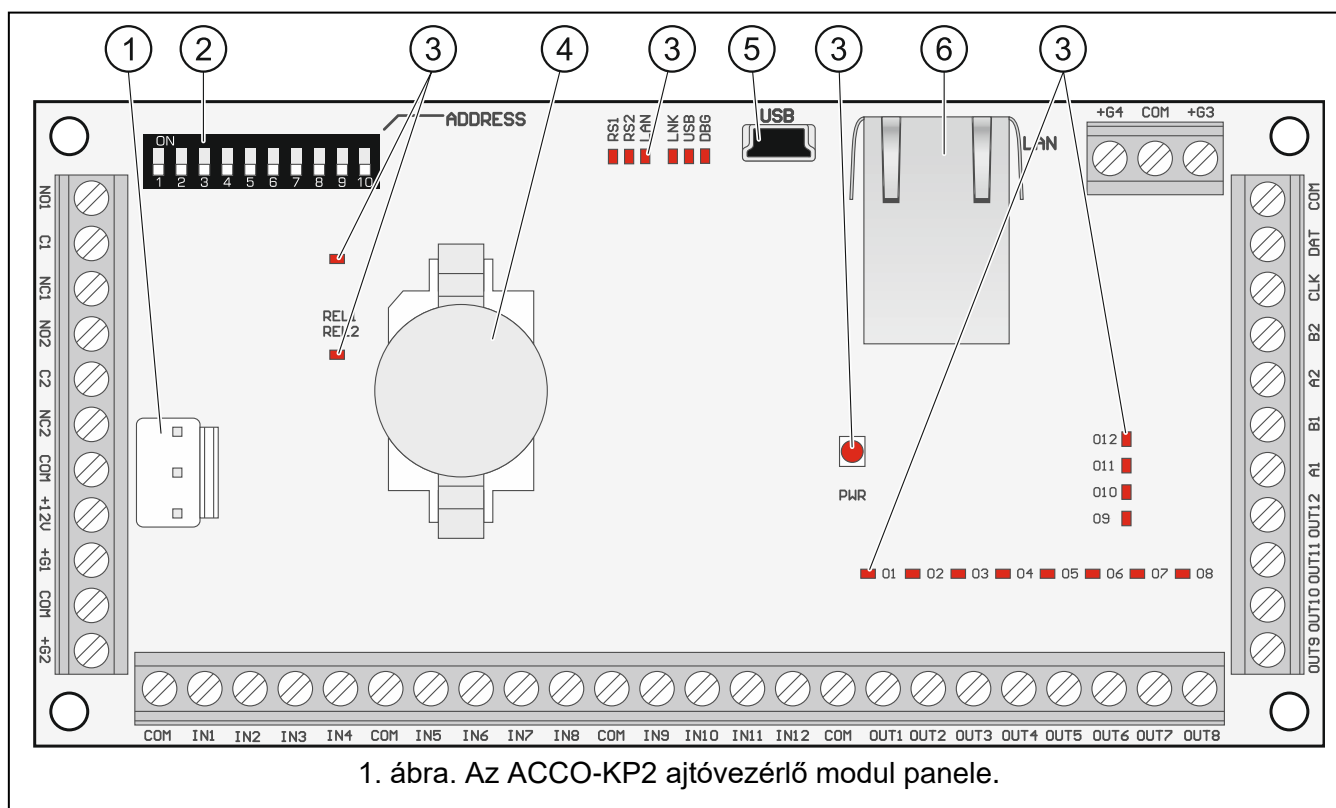
- megjegyzés,



- figyelmeztetés.

Ez a kézikönyv alapvető információkat tartalmaz az ACCO-KP2 modul telepítéséről. További információkért kérjük, olvassa el a teljes telepítői kézikönyvet, amely a **www.satel.pl** oldalon érhető el.

## 1. Panel



- ① APS csatlakozó SATEL tápegységhez (pl. APS-412).
- ② DIP-kapcsolók a modul címének beállításához (lásd „Címbeállítás”, 2. oldal).
- ③ LED-ek (REL1, REL2 – relékimenet állapota; RS1 – az RS-485 busz állapota; DBG – használt azonosító; PWR – a tápellátás állapota; O1...O12 – a kimenetek állapota).
- ④ lítium elem (CR2032 3 V) az óra tartalékárhoz.
- ⑤ USB Micro-B port.
- ⑥ RJ-45 aljzat a jövőbeli alkalmazásokhoz.

### Csatlakozók leírása

- +12V** – tápbemenet (12 V DC  $\pm 15\%$ ),
- COM** – közös föld,
- C1, C2** – relékimenet közös érintkező,
- NO1, NO2** – relékimenet normál esetben nyitott érintkező,
- NC1, NC2** – relékimenet normál esetben zárt érintkező,
- C2, NO2, NC2** – csatlakozók a jövőbeli alkalmazásokhoz,
- IN1** – „A” olvasó csatlakoztatása: adatok (0) [SIG1A],
- IN2** – „A” olvasó csatlakoztatása: adatok (1) [SIG2A],
- IN3** – „A” olvasó jelenlétének ellenőrzése [TMPA],
- IN4** – szabotázsáramkör csatlakoztatása [ITMP],



*Ha az IN4 csatlakozóhoz nincs szabotázsakapcsoló csatlakoztatva, zárja rövidre a csatlakozót a közös földdel.*

- IN5** – B olvasó csatlakoztatása: adatok (0) [SIG1B],

IN6	– B olvasó csatlakoztatása: adatok (1) [SIG2B],
IN7	– B olvasó jelenlétének ellenőrzése [TMPB],
IN8	– programozható bemenet 1,
IN9	– programozható bemenet 2,
IN10	– programozható bemenet 3,
IN11	– programozható bemenet 4,
IN12	– programozható bemenet 5,
OUT1	– „A” olvasó hangvezérlés [BPA],
OUT2	– „A” olvasó zöld LED-es vezérlés [LD1A],
OUT3	– „A” olvasó piros LED-es vezérlés [LD2A],
OUT4	– az „A” olvasó működésének letiltása [DISA],
OUT5	– B olvasó hangvezérlés [BPB],
OUT6	– B olvasó zöld LED-es vezérlés [LD1B],
OUT7	– B olvasó piros LED-es vezérlés [LD2B],
OUT8	– a B olvasó működésének letiltása [DISB],
OUT9...OUT10	– csatlakozók a jövőbeli alkalmazásokhoz,
OUT11	– programozható kimenet 1,
OUT12	– programozható kimenet 2,
CLK, DAT	– csatlakozók az LCD kezelő vagy kezelő csatlakoztatásához,
+G1...+G4	– terminálok tápkimenete,
A1...B1	– RS-485 buszcsatlakozók,
A2...B2	– csatlakozók a jövőbeli alkalmazásokhoz.

## 1.1 Címbeállítás

Ha a modul a beléptetőrendszerben fog működni, akkor a modulban egyedi címet kell beállítani.

A cím beállításához használja a modul panelén található DIP-kapcsolókat. A kapcsolókhoz számok vannak rendelve. Kikapcsolt helyzetben az érték 0. A kapcsolókhoz rendelt számok bekapcsolt helyzetben az 1. táblázatban szerepelnek. E számok összege a beállított cím.

A 9. és 10. kapcsoló nem használatos.

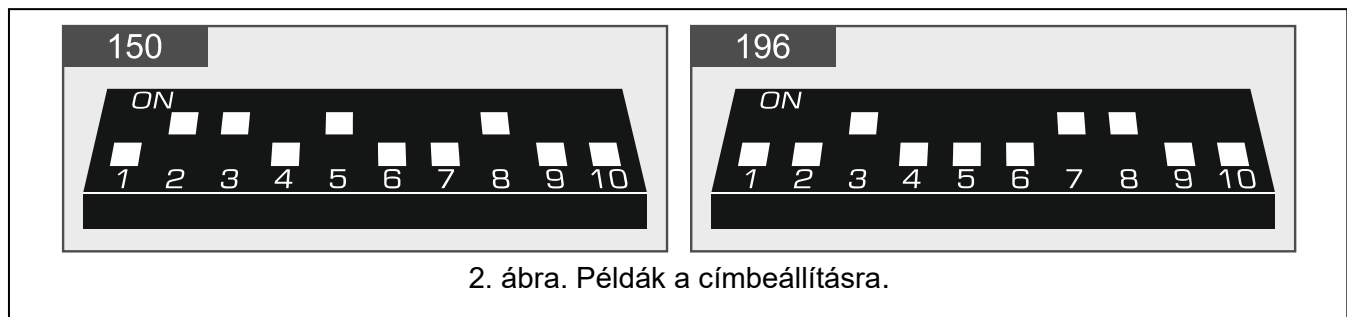


*Ne állítsa be ugyanazt a címet egynél több eszközben.*

*A modulban ne állítsa be a 0 címet. Ez a cím a rendszeren belüli kommunikáció céljára van fenntartva.*

Kapcsoló (BE állásban)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Szám	1	2	4	8	16	32	64	128	-	-

1. táblázat



2. ábra. Példák a címbeállításra.

## 2. A modulhoz csatlakozó eszközök

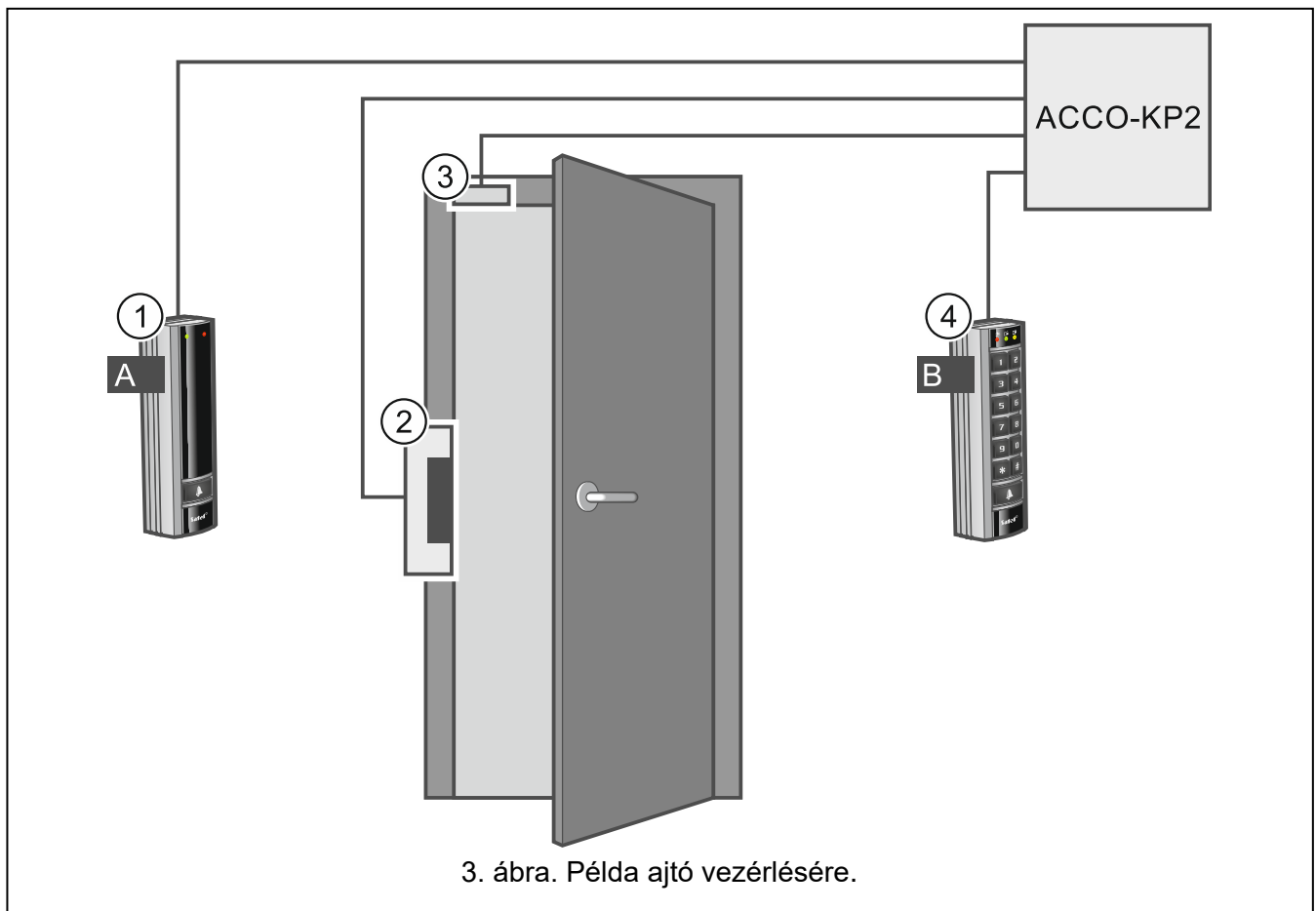
Ahhoz, hogy a modul képes legyen végrehajtani a beléptető funkciókat, csatlakoztatni kell hozzá egy felhasználó-azonosító eszközt, egy eszközt a vezérelt ajtó aktiválására és egy érzékelőt az ajtó állapotának ellenőrzésére.

### 2.1 Felhasználó-azonosító eszközök (terminálok)

A következő SATEL-eszközöket használhatja a felhasználó azonosítására:

- ACCO-KLCDR kezelő,
- ACCO-SCR kezelő,
- CZ-EMM, CZ-EMM2, CZ-EMM3 vagy CZ-EMM4 proximitykártya-olvasó,
- CZ-DALLAS iButton olvasó.

A modul támogatja a harmadik féltől származó WIEGAND olvasókat is.



- ① beléptető terminál („A” terminálként csatlakoztatott CZ-EMM4 proximitykártya-olvasó).
- ② vezérelt ajtóaktivátor (a modul relékimenetéről vezérelt elektromos csapó).
- ③ ajtóérzékelő (nyitásérzékelő, amely az „Ajtóállapot-ellenőrzés”-ként programozott modulbemenetre van csatlakoztatva).
- ④ kiléptető terminál (ACCO-SCR kezelő, amely B terminálként működik).

## 3. A beléptetőmodul telepítése



**Bármilyen elektromos csatlakoztatás előtt áramtalanítsa az eszközt.**

A beléptetőmodult beltéren, normál páratartalmú helyiségekben kell telepíteni. A modult védeni kell az illetéktelen hozzáférés ellen. Javasoljuk, hogy a vezérlőt egy ellenőrzött hozzáféréssel rendelkező helyiségbe telepítse.



A terminálegységek közötti távolság nem lehet kevesebb, mint 50 cm.

A terminálok fémfelületre vagy fémházba történő felszerelése csökkentheti az olvasók hatótávolságát, vagy akár teljesen lehetetlenné teheti a proximity kártya kiolvasását.

A terminálok, aktivátorok (elektromos zár, elektromágneses zár) és ajtóérzékelők csatlakoztatásához árnyékolatlan, nem csavart érpáras kábelt javasolunk.

A tápkábelek keresztmetszetét úgy válassza meg, hogy a tápegység és a megtáplált eszköz közötti feszültségesés ne haladja meg az 1 V-ot a kimeneti feszültséghez képest.

Az „A” terminálként működő olvasót / LCD kezelőt a modul beléptető terminálként kezeli. A B terminálként működő olvasót / LCD kezelőt a modul kiléptető terminálként kezeli.

### 3.1 A terminálok felszerelése és csatlakoztatása

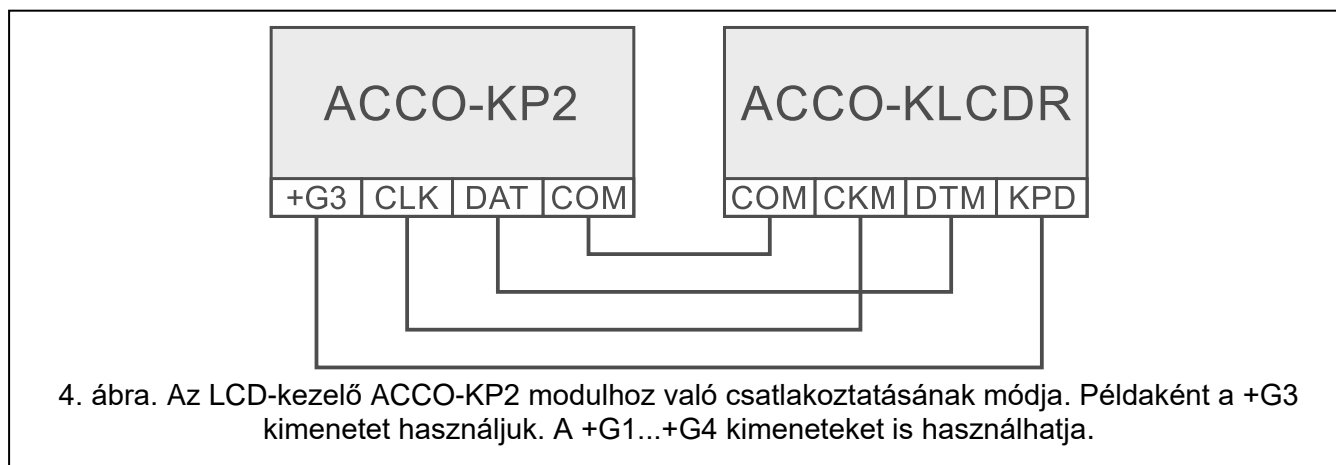
Telepítse a terminálokat (LCD-kezelőket / kezelőket / olvasókat) olyan helyre, amely a felhasználók számára könnyen hozzáférhető.



A terminált a modullal összekötő kábel hossza nem haladhatja meg:

- LCD kezelő / kezelő esetén a 300 m-t,
- olvasó esetén a 30 m-t.

#### 3.1.1 Az ACCO-KLCDR kezelő csatlakoztatása



A modul támogatja a 0 és 1 címmel rendelkező LCD-kezelőket. A címbeállítási eljárás leírását lásd a teljes kézikönyvben.











#### 3.1.2 Az ACCO-SCR kezelő csatlakoztatása

Vezeték	Leírás	ACCO-KP2 terminálok	
		„A” terminál	B terminál
barna	tápegység	+G1...+G4	
fehér	közös föld	COM	
szürke	órajel	CLK	
zöld	adatok	DAT	
sárga	OC típusú kimenet (CSENGŐ)	IN8...IN12 („Csengőhangként” programozott bemenet)	
lila	az olvasó működésének letiltása	OUT4	OUT8

2. táblázat. A kezelő és a modul csatlakoztatásának módja.

A modul a 0 és 1 címmel rendelkező kezelőket támogatja. A címbeállítási eljárás leírását lásd a teljes kézikönyvben.

### 3.1.3 A SATEL olvasó csatlakoztatása

Vezeték	Leírás	ACCO-KP2 terminálok	
		„A” terminál	B terminál
 piros	tápegység	+G1...+G4	
 zöld	adatok (0)	IN1	IN5
 fekete	adatok (1) [CZ-EMM3 és CZ-EMM4]	ne csatlakoztassa	
 kék	közös föld	COM	COM
 sárga	hangjelző	OUT1	OUT5
 rózsaszín	zöld LED	OUT2	OUT6
 szürke	piros LED	OUT3	OUT7
 barna	az olvasó működésének letiltása	OUT4	OUT8
 fehér	jelenlét-ellenőrzés	IN3	IN7
 lila	OC típusú kimenet (CSENGŐ) [CZ-EMM4]	IN8...IN12 („Csengőhang”-ként programozott bemenet)	

3. táblázat. A SATEL-olvasó és a modul összekapcsolásának módja.






A fekete vezetéket akkor kell használni, ha a CZ-EMM3 és CZ-EMM4 olvasók Wiegand formátumban működnek. Javasoljuk, hogy az olvasók EM-Marin formátumban működjenek.

### 3.1.4 A Wiegand olvasó csatlakoztatása

Funkció	ACCO-KP2 terminálok	
	„A” terminál	B terminál
tápegység	+G1...+G4	
adatok (0)	IN1	IN5
adatok (1)	IN2	IN6
közös föld	COM	COM
hangjelző	OUT1	OUT5
zöld LED	OUT2	OUT6
piros LED	OUT3	OUT7
az olvasó működésének letiltása	OUT4	OUT8
jelenlét-ellenőrzés	IN3	IN7

4. táblázat. A Wiegand-olvasó és a modul összekapcsolásának módja.

### 3.1.5 A DALLAS iButton olvasó csatlakoztatása

Vezeték	Leírás	ACCO-KP2 terminálok	
		„A” terminál	B terminál
 barna	piros LED anód	OUT3	OUT7
 fehér	adatok	IN1	IN5
 szürke	közös föld	COM	COM

	zöld	zöld LED anód	OUT2	OUT6
	sárga	LED katód	COM	COM

5. táblázat. A DALLAS iButton olvasó modulhoz való csatlakoztatásának módja.

### 3.2 Aktivátorok és ajtóérzékelők csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa az ajtót aktiváló eszközt a relékimenethez. Az eszköz típusától függően használja az NO vagy NC csatlakozót. Nem javasolt, hogy az ajtó működtetője ugyanarról a forrásról kapjon áramot, mint a modul.
2. Csatlakoztassa az ajtó állapotát figyelő érzékelőt a modul egyik bemenetéhez.



*Alapértelmezés szerint az IN8 bemenet „Ajtóállapot-vezérlés”, NO típusként van programozva. Kiválaszthatja azonban bármelyik programozható bemenetet, és ennek megfelelően konfigurálhatja.*

### 3.3 A tápegység csatlakoztatása és a modul indítása



**Ne csatlakoztassa a tápegységet a telepítési munkálatok befejezéséig.**

Az ACCO-KP2 modul 12 V DC ( $\pm 15\%$ ) tápellátást igényel. A SATEL kínál tápegységeket (pl. APS-412), amelyek a panelen lévő APS-csatlakozóhoz csatlakoztathatók.

1. A modul tápellátásának választott módszerétől függően csatlakoztassa a tápegységet az APS csatlakozóhoz, vagy csatlakoztassa a tápkábeleket a +12V és a COM csatlakozókhoz.



**Soha ne csatlakoztassa a tápegységet egyidejűleg az APS csatlakozóhoz és a terminálokhoz.**

2. Kapcsolja be a modult. A modul elindul.