

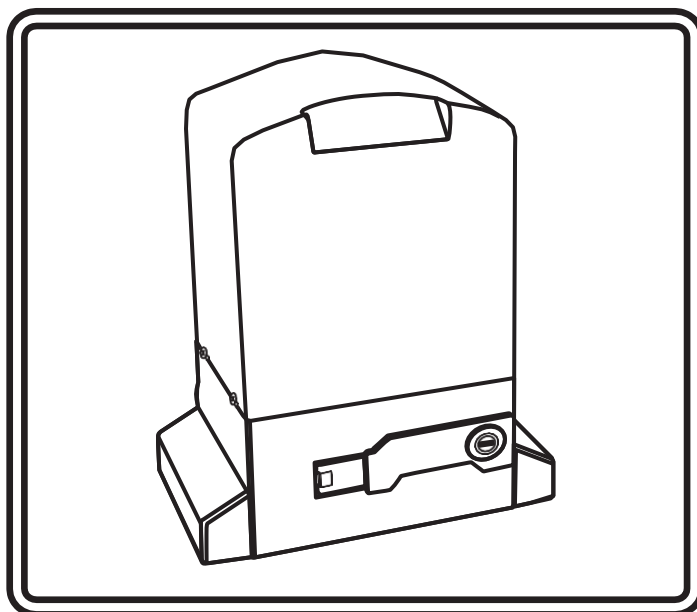


SL 2500i (ref. 553053)

Tolókapu-meghajtás aszinkron motorral és WiFi modullal

Kézikönyv (HU)

11_2025



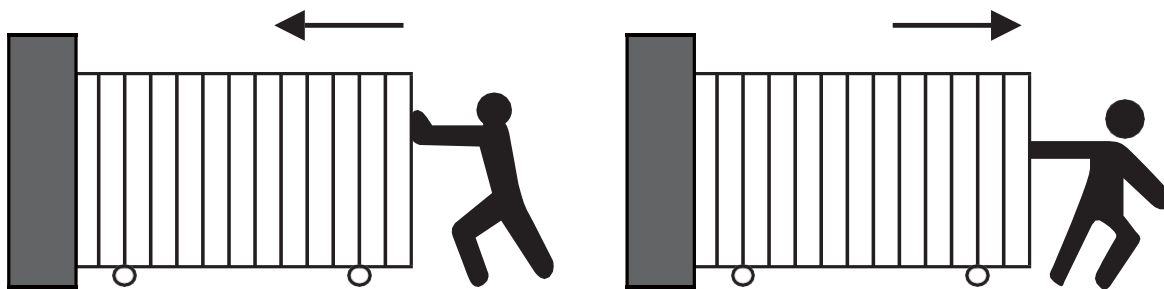
- ◆ Köszönjük, hogy megvásárolta a tolókapu-meghajtót.
- ◆ Kérjük, a telepítés és használat előtt olvassa el és tartsa be minden figyelmeztetést, biztonsági óvintézkedést és útmutatást.
- ◆ A biztonságos működés érdekében a meghajtót rendszeresen ellenőrizni kell.
- ◆ Őrizze meg ezt a kézikönyvet a későbbi felhasználáshoz.

Tartalom

1.	Általános biztonsági előírások	3
2.	Termékleírás	4
2.1	Alkatrészlista	5
2.2	Választható tartozékok listája	5
2.3	Műszaki adatok	6
3.	Telepítési áttekintés	7
3.1	A kapu nyitási irányának alapértelmezett beállítása	7
3.2	A motor telepítése	8
4.	Tápellátás csatlakoztatása	11
5.	Vezérlőpanel útmutató	11
5.1	Sorkapcsok és gombok leírása	12
5.2	LED jelző	13
5.3	A vezérlőpanel bekötési rajza	13
6.	Távvezérlők programozása vagy törlése	16
7.	A távirányító használata a kapumeghajtó működtetéséhez	16
8.	A vezérlőpanel funkcióinak leírása	16
9.	A digitális kijelző menüjének beállításai	19
10.	Okosmodul útmutató	24
Eszköz hozzáadása		24
Eszköz megosztása		26
Távoli segítségnyújtás		28
USB-kártya / RF távirányító hozzáadása (távolról vagy helyben)		28–29
USB-kártya és RF távirányító kezelése		29
Kamera összekapcsolása		30

ELLENŐRIZZE A KAPUJÁT

Kérjük, a telepítés előtt győződjön meg arról, hogy a kapu kézzel, simán, nyitható és zárható, A KAPUMEGHAJTÓ HASZNÁLATA NÉLKÜL.



1. Általános biztonsági szabályok



FIGYELEM!

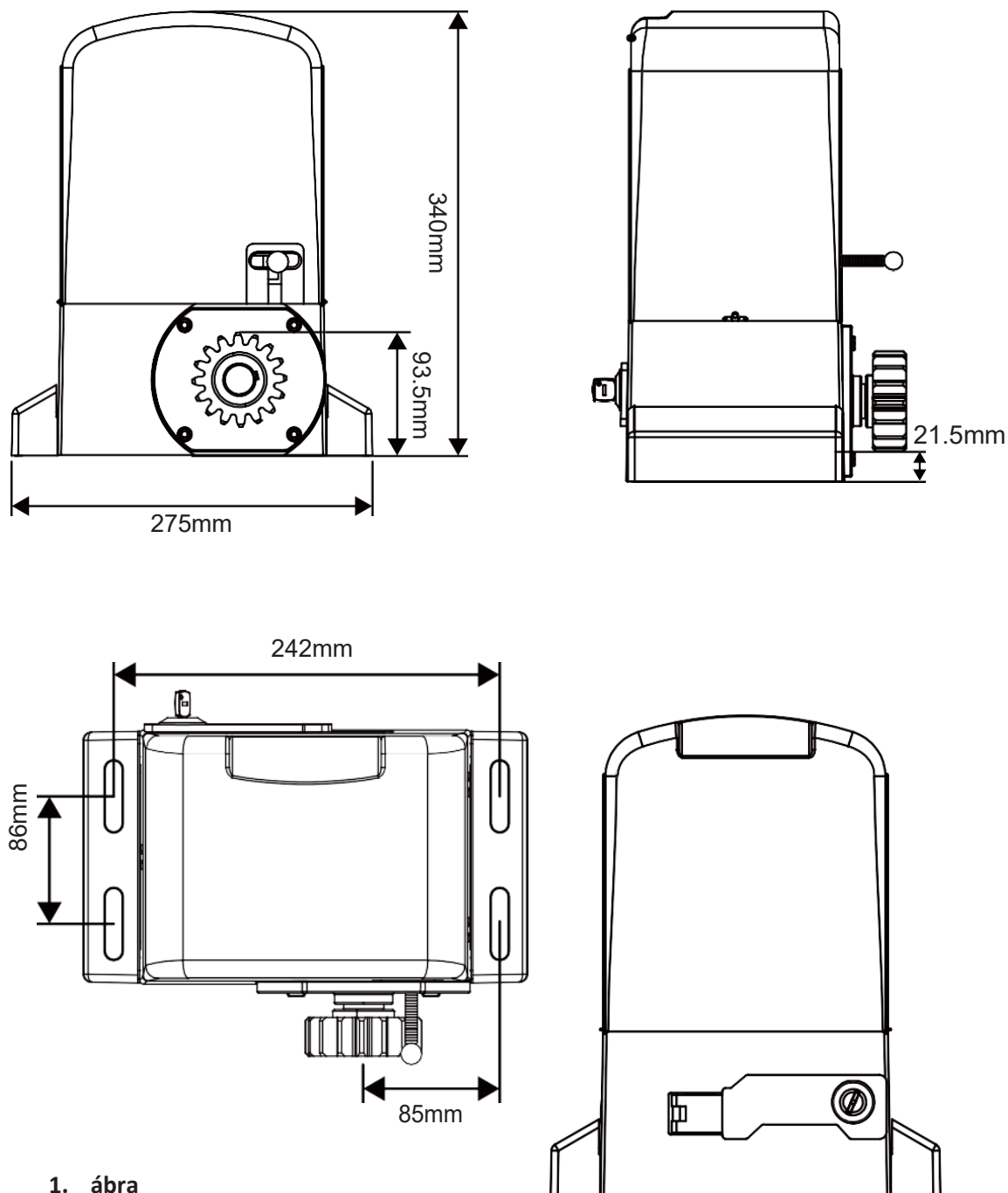
A termék helytelen telepítése vagy nem megfelelő használata személyekben, állatokban vagy vagyonban okozhat kárt.

Mindig kérje szakképzett szakember segítségét.

- Ezt a terméket kizárólag a jelen dokumentációban megadott felhasználási módokra tervezték és gyártották.
- A dokumentációban nem szereplő bármilyen más felhasználás károsíthatja a terméket és veszélyes lehet.
- A gyártó elhárít minden felelősséget a helytelen vagy a rendeltetéstől eltérő használatból eredő következményekért.
- Ne telepítse a terméket robbanásveszélyes környezetbe, illetve olyan helyre, ahol fennáll az elárasztás veszélye.
- A gáz-, elektromos vagy más föld alatti vezetékek esetleges károsodásának elkerülése érdekében ásványi munkák előtt vegye fel a kapcsolatot az illetékes szolgáltatóval a földalatti hálózatok beazonosítása céljából.
- Bármilyen telepítési vagy karbantartási munka előtt válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.
- Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megfelel a kapumeghajtó tápfeszültségének (AC 220 V \pm 10 %, 50 Hz).
- Biztonsági okokból a motor felszerelése előtt mindent megfelelően rögzíteni kell, hogy elkerülje a veszélyes helyzeteket. Győződjön meg arról, hogy a sín mindkét végén ütközők vannak felszerelve, amelyek megakadályozzák a kapu kisiklását.
- Soha ne helyezze el a kapumeghajtó vezérlőeszközeit olyan helyre, ahol a felhasználó a kapun keresztül, alatta, mellette vagy azt megkerülve elérhetné. Ezeket az eszközöket legalább 1,8 m távolságra kell telepíteni a kapu bármely mozgó részétől.
- Tartsa a távirányítókat és más vezérlőeszközöket gyermekektől elzárva, hogy elkerülje a véletlen működtetést.
- Szükség esetén telepítsen infravörös fotocellákat (külön kaphatók), amelyek akadály észlelésekor megakadályozzák a sérülést vagy károkat.
- Tájékoztasson minden felhasználót a vezérlőrendszer funkcióiról és a kézi vésznyitás módjáról.
- A jelen útmutatóban nem szereplő bármilyen tevékenység nem megengedett, és a garancia elvesztéséhez vezet.
- Karbantartáshoz vagy javításhoz kizárólag eredeti pótalkatrészeket használjon. A gyártó nem vállal felelősséget a biztonságért és a készülék megfelelő működéséért, ha más gyártók alkatrészeit használják.

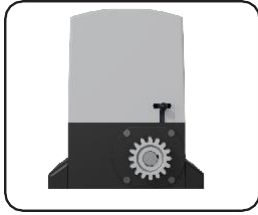
2. A termék leírása

A SL2500i tolókapu-meghajtó aszinkron motor rendelkezik, amely képes a sebesség és a teljesítmény szabályozására, ezáltal hozzájárul a hosszabb élettartamhoz. A hajtómű kialakítása megakadályozza a kapu elmozdulását kikapcsolt motor esetén, így nincs szükség elektromos zár használatára. Áramkimaradás esetén a felhasználó a kioldókulcs segítségével oldhatja a kuplungot, és a kaput kézzel kinyithatja vagy bezárhatja.

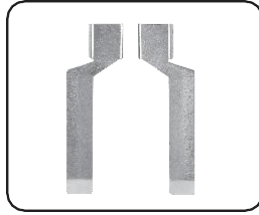


1. ábra

2.1 Alkatrészlista



Motor 1x



Jobb/bal oldali
végállásűtköző
lemez 2x



A motor
rögzítőcsavarjai
a
szerelőlemezhez
4x



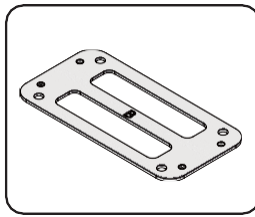
A
végállásűtköző
lemez
rögzítőcsavarjai
4x



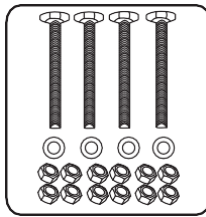
Távírányító
2x



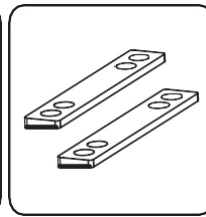
Kioldókulcs
2x



Magasságában
állítható talp 2x



Állítható
csavarok



Lapos alátét
2x

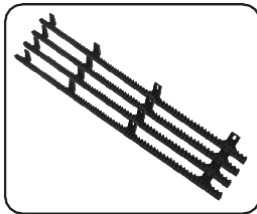


Fotocellák



Figyelmeztető
jelzőfény

2.2 Választható tartozékok listája



Fogasléc



Vezeték
nélküli
billentyűzet



További
távírányító



WiFi
vezérlőmodul



Mobiltelefonos
távírányítással
működő kamera

2.3 Műszaki specifikáció

Feszültség	AC 220 V
Maximális terhelés	2500 KG
Teljesítmény	250 W
Névleges sebesség	1400 RPM
Kimeneti sebesség	50Rr/min±10%
Működési sebesség	12m/min
Nyomaték	62 N.m
A kimeneti fogaskerék modulja	M=4
A kimeneti fogaskerék fogszáma	Z=16
A távirányító hatótávolsága	50 m-ig
Üzemi páratartalom	≤85%
Maximális húzóerő	2800 N
Zajsztint	≤55dB
Védettségi fokozat	B
A motor üzemi hőmérséklete	-20°C~ +55°C
Nettó tömeg	12 KG
Csomagolás	Normál kartondoboz

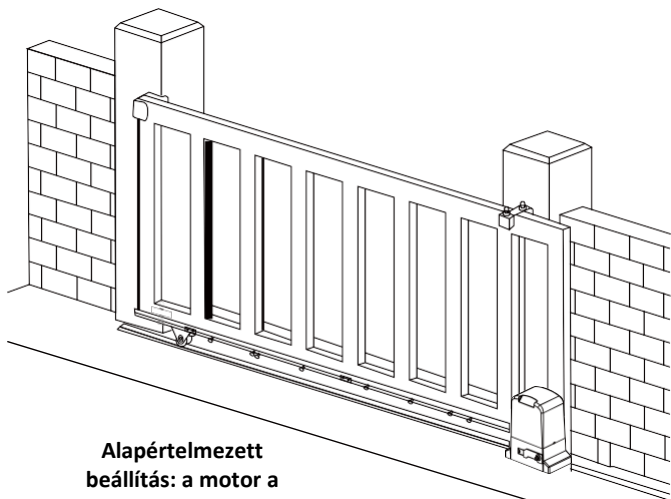
A tolókapu-meghajtó funkciói

- Lágy indítás és lassú leállítás
- Automatikus zárási funkció – 0–99 másodperc között állítható
- Hővédelem a motor túlmelegedése ellen
- Becsípődés elleni védelem akadály észlelésekor
- Az eszköz aktuális működési állapotának kijelzése a kijelzőn
- Akár 128 távirányító támogatása
- Külső gombok és vezérlőeszközök csatlakoztatásának lehetősége (pl. nyomógomb, Wi-Fi vezérlő, rádióvevő stb.)
- A kapu részleges nyitásának lehetősége, anélkül hogy teljesen ki kellene nyitni
- A kapu kézi kioldása 220 V-os áramkimaradás esetén
- Opcionálisan bővíthető okosmodullal 2.4G Bluetooth-os vezérléshez

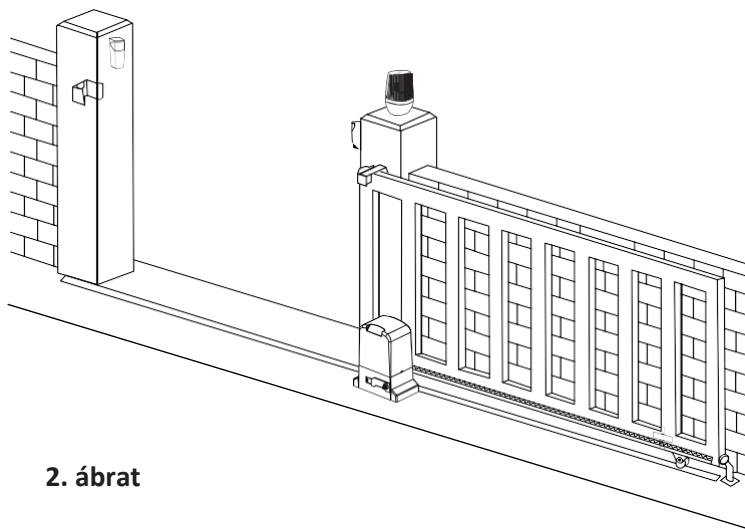
3. Telepítési eljárás

3.1 Információk a kapu nyitási irányának alapértelmezett beállításáról

Alapértelmezés szerint a kapu jobbra nyílik (lásd a 2. ábrát).

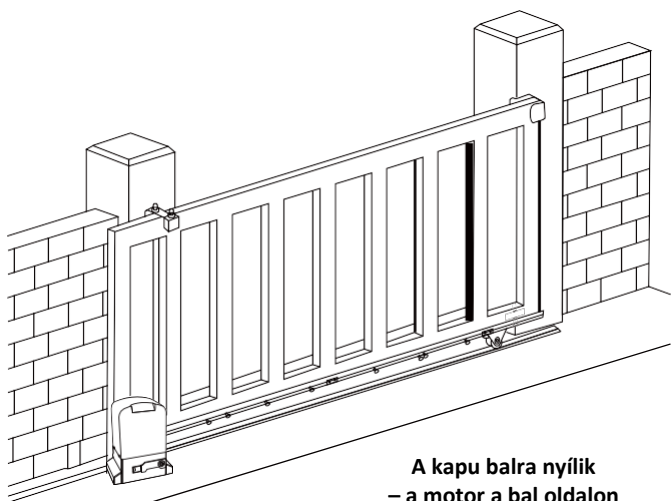


Alapértelmezett beállítás: a motor a jobb oldalon van elhelyezve.

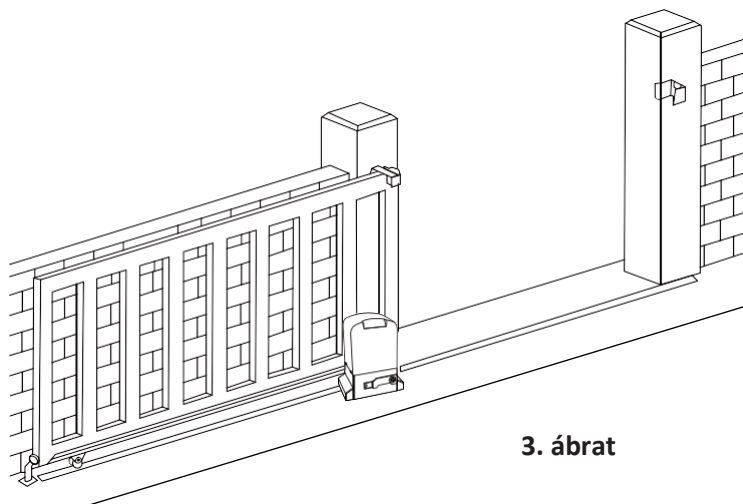


2. ábrat

Ha a kapu balra nyílik (lásd a 3. ábrát), a motort a bal oldalra kell felszerelni a rajzon látható módon, és a motor két tetszőleges vezetékét fel kell cserélni (lásd a 10. ábrát).



A kapu balra nyílik – a motor a bal oldalon van elhelyezve.



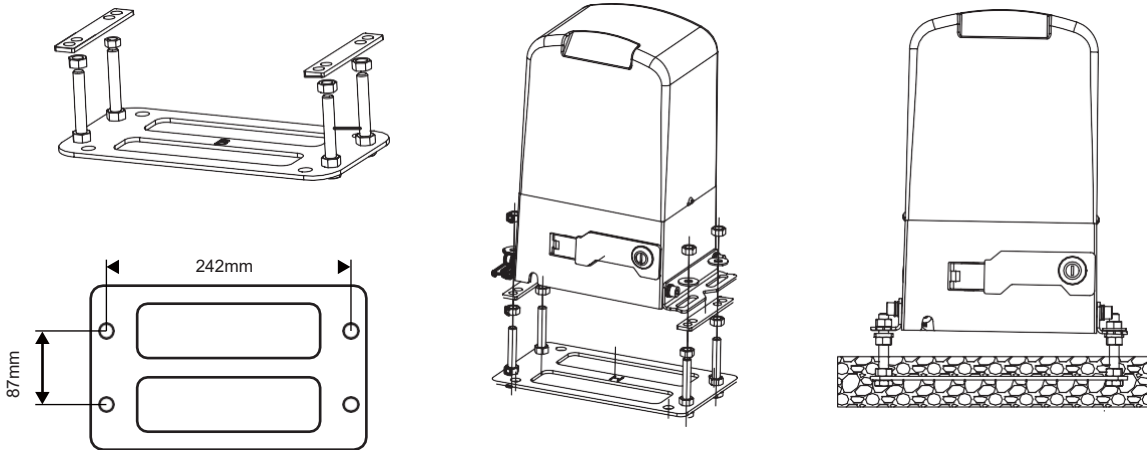
3. ábrat

A motoron végzett minden munkát csak kikapcsolt tápellátás és lecsatlakoztatott motor esetén végezzen.

3.2 A motor telepítése

• A motor alaplemezének telepítése

1. A gyártó magasságában állítható alaplemezt, lapos alátétet és csavarokat biztosít, amelyek lehetővé teszik a motor beépítési magasságának szükség szerinti beállítását. A motor szerelési méretei és a fogasléc szerelési magassága alapján határozza meg a motor alaplemezének helyzetét. Ezután helyezze be a horgonycsavarokat, vagy a beton alaphoz való rögzítéshez használjon tipliket/terpesztőcsavarokat az alaplemez szilárd rögzítéséhez (lásd a 4. ábrát).



4. ábrat

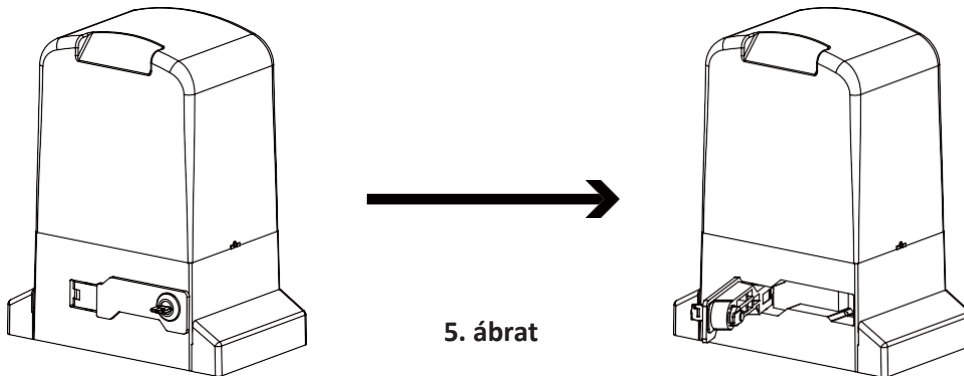
2. Ha a fogasléc már fel van szerelve a kapura, a motor ahhoz igazítva rögzíthető. Imbuszkulccsal állítsa a kuplungot „OFF” állásba. Miután a motor fogaskereke és a fogasléc megfelelően illeszkedik egymáshoz, határozza meg az alaplemez pontos helyét. Ezután vegye le a motort, és rögzítse szilárdan az alaplemezt.

• A kapumeghajtó telepítése

1. Helyezze a kapumeghajtót az alaplemezre, és megfelelő hatlapfejű csavarokkal rögzítse a motort az alaplemezhez.
2. Csavarozza ki a motort fedő burkolat rögzítőcsavarjait, majd távolítsa el a burkolatot. Az elektromos bekötési rajz szerint csatlakoztassa a tápkábelt. A helyes bekötés után helyezze vissza a burkolatot, és rögzítse a csavarokkal.

• A fogasléc előkészítése és telepítése

1. A mellékelt kulccsal oldja ki a vészkioldót, húzza ki annak karját (lásd az 5. ábrát), majd kézzel zárja be a kaput.



5. ábrat

Helyezze be a kulcsot, majd fordítsa el 90 fokkal

Fordítsa el a kart 90°-kal a kioldás irányába, és a kapumeghajtó kioldott állapotba kerül.

2. Helyezze be a kulcsot a zárba, fordítsa el az óramutató járásával megegyező irányba, majd húzza meg – a vészkioldó kar ki fog ugrani.

- **A fogasléc kapura történő felszerelése (nem tartozék)**

A fogasléc egyes elemei egymáshoz kapcsolódnak (lásd a 6. ábrát).

- A legjobb telepítési módszer az, ha először kézzel bezárja a kaput a vészkioldó használatával. Helyezze az első fogasléc-elemet a motor fogaskerekére (győződjön meg róla, hogy teljesen vízszintes), majd rögzítse a kapuhoz a fogasléc rögzítőnyílásának közepén. Ezután lazítsa meg a rögzítést, és állítsa be a motor fogaskereke és a fogasléc közötti hézagot úgy, hogy a távolság 2–3 mm legyen.

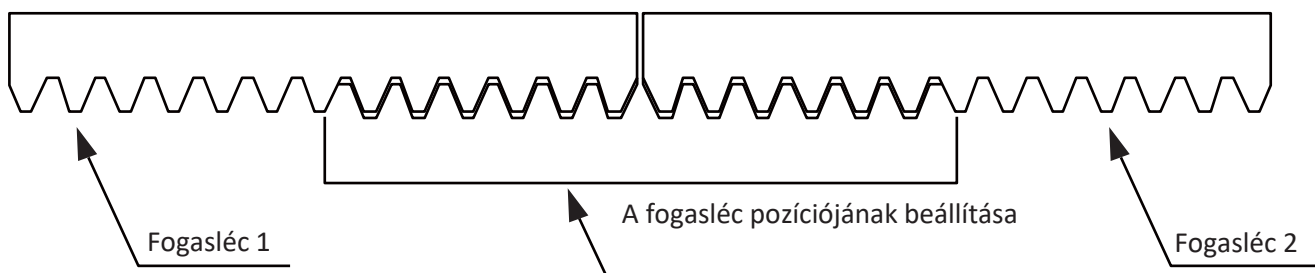
- Ezután húzza meg újra a csavarokat, és rögzítse a fogasléc többi rögzítési pontját.

Kézzel mozgassa a kaput előre és hátra a felszerelt fogaslécon, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a fogasléc és a fogaskerék közötti hézag mindenhol azonos.

Pattintsa a következő fogasléc-elemet az elsőhöz (ismét ügyelve arra, hogy teljesen vízszintes legyen), és rögzítse a kapuhoz a rögzítőnyílás közepén.

- Ismét kézzel mozgassa a kaput előre és hátra a felszerelt fogasléceken, hogy ellenőrizze, a hézag mindenhol azonos-e.

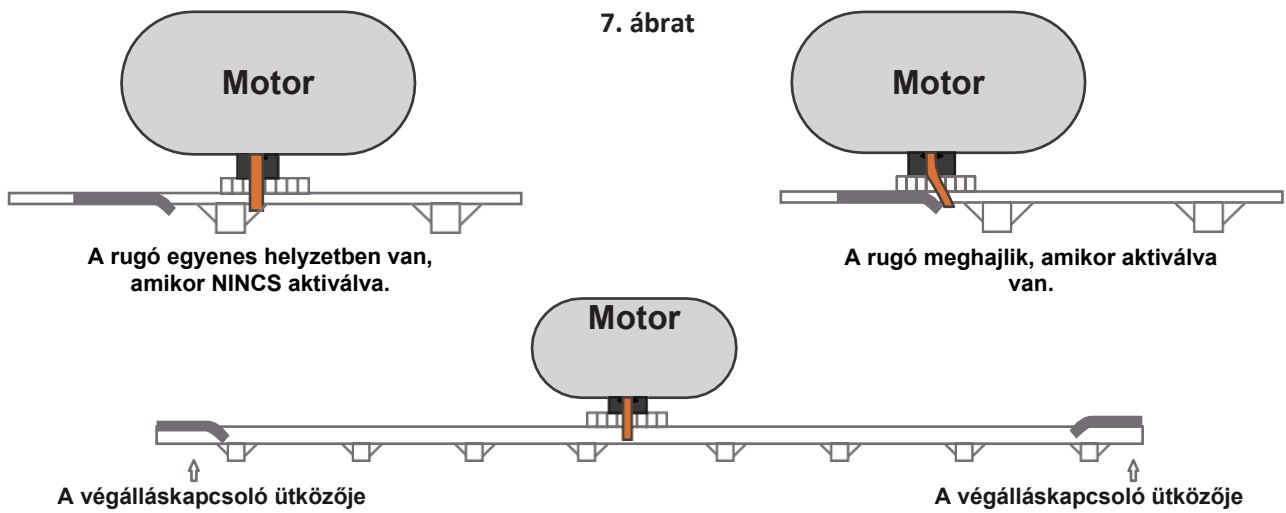
Ismételje meg ezt az eljárást mindaddig, amíg az összes fogasléc felszerelése be nem fejeződik, és minden új elem hozzáadása után kézzel mozgassa a kaput előre és hátra a megfelelő hézag ellenőrzéséhez.



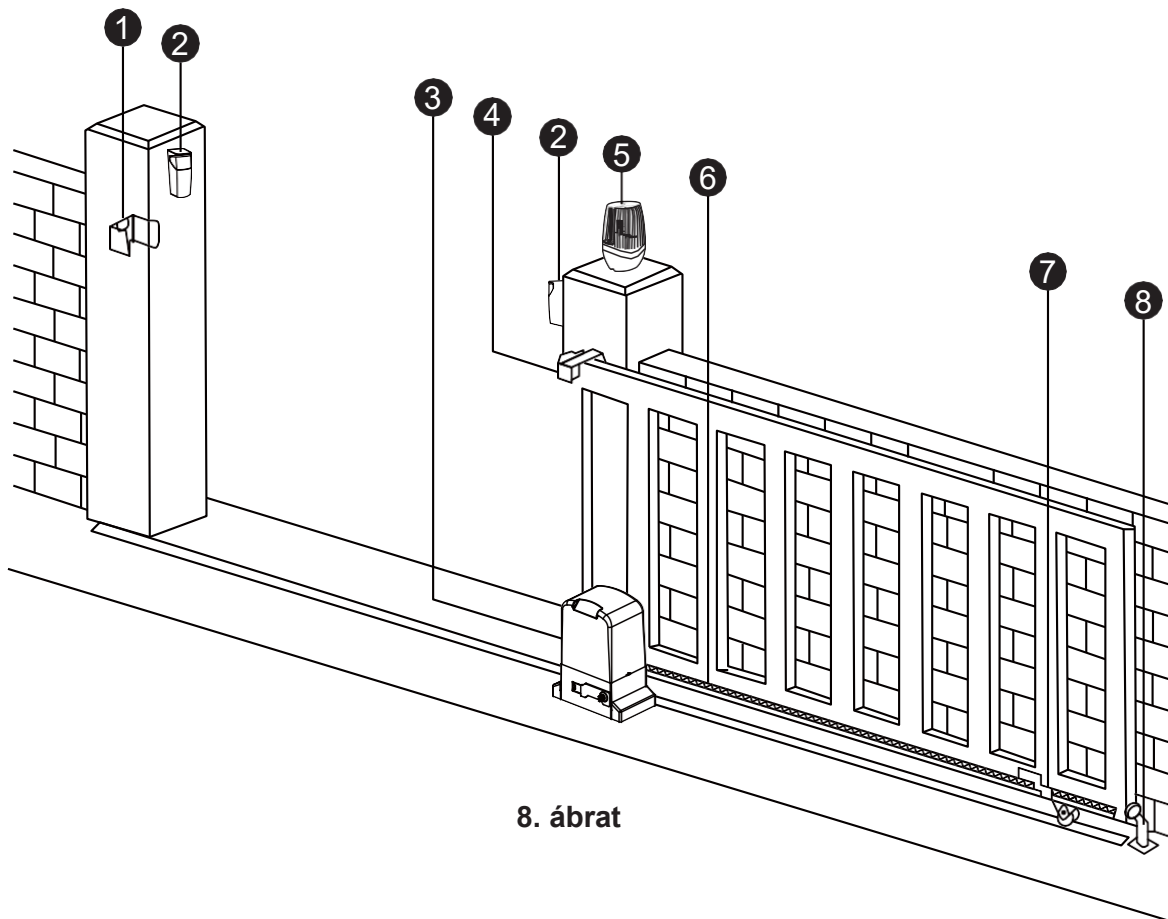
6. ábrat

A végállásütköző lemezeket most kell felszerelni, hogy meghatározzák a motor nyitási és zárási végpozícióit. Ezeket a fogaslécre kell rögzíteni, és működés közben meg kell érinteniük a motoron lévő végálláskapcsoló rugóját, amely ezáltal beállítja a működési paramétereket (lásd a 7. ábrát).

A vészkioldó használatával nyissa ki a kaput a kívánt nyitási pozícióba, és szerelje fel a nyitási ütközőt. Ezután zárja be a kaput a kívánt zárási pozícióba, és szerelje fel a zárási ütközőt. (A motor üzembe helyezése után szükség lehet kisebb finomhangolásra az optimális működés elérése érdekében.)



• Tipikus bekötési / szerelési séma

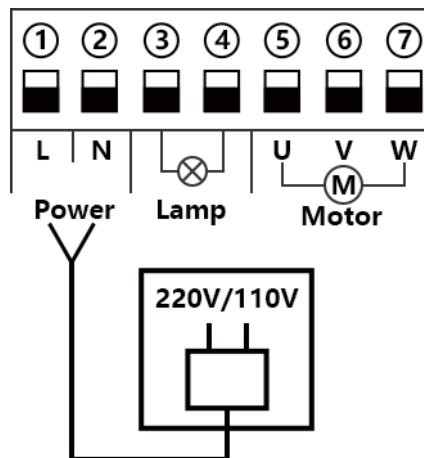


1. Kapu retesz
2. Fotocella
3. Kapumotor
4. Vezetőkonzol (opcionális)
5. Villogó jelzőfény
6. Fogasléc (opcionális)
7. Végálláslemez
8. A kapu ütközője

4. A tápegység bekötése

⚠ FIGYELMEZTETÉS! A kapumeghajtást csak a teljes telepítés befejezése után csatlakoztassa a tápellátáshoz.

Tápforrásként kizárólag váltakozó feszültséget (AC) használjon



8. ábrat

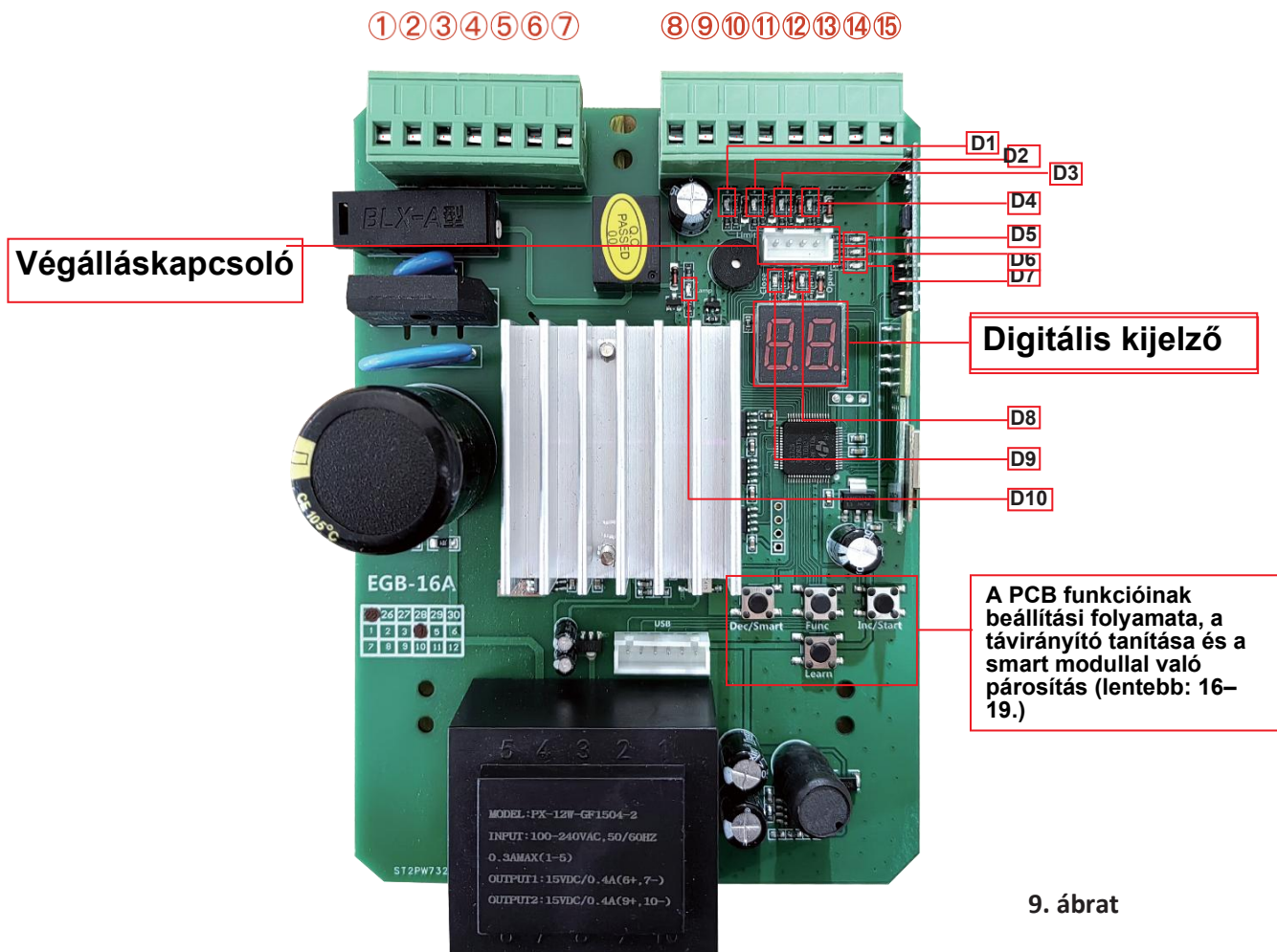
5. Utasítások a vezérlőpanelhez

Műszaki paraméterek

1. **Tápellátás:** AC 220 V
2. **Teljesítmény:** 250 W
3. **Használat:** Háromfázisú, váltakozó áramú aszinkron tolókapu-meghajtó
4. **Távvezérlő:** 433 MHz-es ugrókód
5. **A távirányító memóriája:** Legfeljebb 128 db távirányítót támogat

Figyelmeztetés: A tápfeszültség kikapcsolása után is előfordulhat maradékfeszültség a vezérlőpanelen a beépített kondenzátorok miatt. Ne érjen a csupasz vezetékekhez vagy a panel részeihez.

5.1 A sorkapcsok és gombok leírása



9. ábrat

A következő funkciók a vezérlőpanelen található elemek elrendezésének felelnek meg (lásd az ábrát):

- 1–2. **Power (tápellátás):** a 220 V váltakozó feszültség csatlakoztatására szolgál.
- 3–4. **Lamp (lámpa):** figyelmeztető jelzőfény csatlakoztatására; a kimeneti feszültség AC 220 V.
- 5–6–7. **Motor (motor):** a tolókapu motorvezetékek csatlakozási pontjai.
8. **VCC:** 12 V DC kimenet külső eszközök csatlakoztatására, max. 100 mA.
9. **COM:** közös pont, csatlakoztatás COM vagy GND-re.
10. **Ph:** fotocella érzékelő csatlakoztatására.
11. **Start:** nyomógomb bemenet a „nyit – stop – zár – stop – nyit” ciklus vezérléséhez.
12. **COM:** közös pont, csatlakoztatás COM vagy GND-re.
13. **Close:** bemenet külső eszköz számára, amely a kaput bezárja.
14. **Open:** bemenet külső eszköz számára, amely a kaput kinyitja.
15. **ANT:** antenna csatlakoztatása.
16. **LEARN:** távirányító tanítására vagy törlésére szolgál.
17. **DEC/SMART:** értékcsökkentés paraméterbeállításnál, illetve a smart modul hozzáadása.
18. **FUN:** a beállítási menübe való belépéshez és az értékek megerősítéséhez.
19. **INC/START:** értéknövelés paraméterbeállításnál, valamint az egygombos vezérlési mód beállításához.

5.2 LED-jelzők

D1: Fotocella kimenetének jelzése

LED világít (kék): A fotocellák akadályt észlelnek – ha a kapu záródása közben akadály jelenik meg, a motor megáll.

LED nem világít: A fotocellák nem észlelnek akadályt.

D2: LED világít (kék): A *Start* bemenet aktiválva.

D3: LED világít (kék): A *Close* bemenet aktiválva (zárási parancs).

D4: LED világít (kék): Az *Open* bemenet aktiválva (nyitási parancs).

D5: A smart modul (okos modul) működésének jelzése.

D6: LED világít: A vezérlőpanel feszültség alatt van.

D7: A távirányító tanítási / törlési módjának jelzése.

D8: A kapu zárási végálláskapcsolója

LED világít: A kapu nincs teljesen zárva.

LED nem világít: A kapu teljesen zárva van.

D9: A kapu nyitási végálláskapcsolója

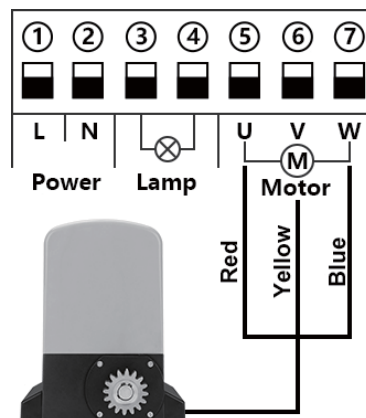
LED világít: A kapu teljesen nyitva van.

LED nem világít: A kapu nincs teljesen nyitva.

D10: LED világít (kék): A figyelmeztető fény működik (villog).

5.3 A vezérlőpanel bekötési sémája

- A motor jobb oldali kapura történő telepítése

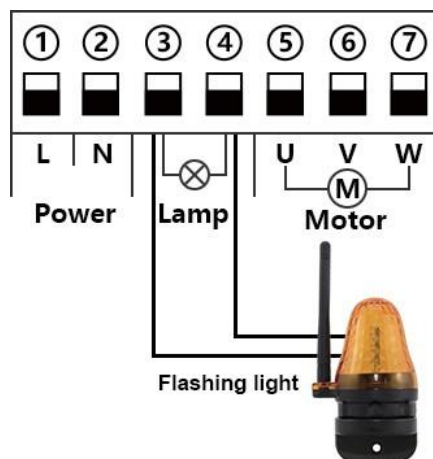


10. ábrat

Az ⑤, ⑥ és ⑦ sorkapcsok a motor csatlakoztatására szolgálnak.

Ha a motort a kapu bal oldalára szeretné telepíteni, lépjen be a digitális kijelző menüjébe, és állítsa a J2 paraméter értékét 0-ról 1-re, valamint az F1 paraméter értékét 0-ról 1-re.

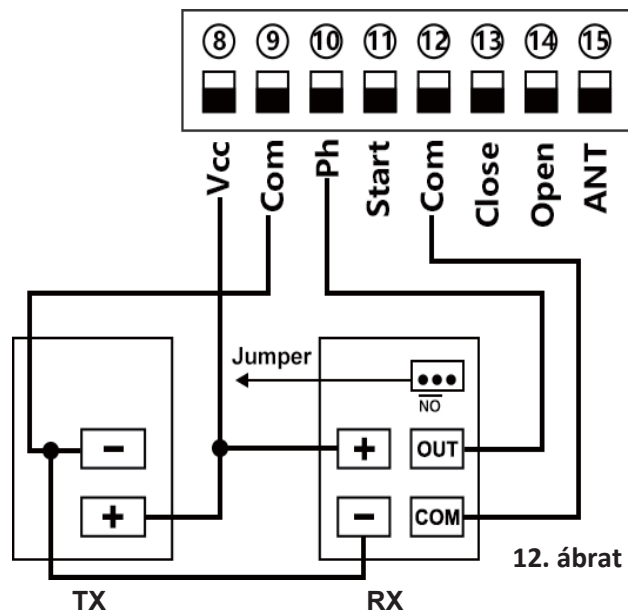
- A figyelmeztető jelzőfény csatlakoztatása



11. ábrat

A ③ és ④ sorkapcsok a figyelmeztető jelzőfény csatlakoztatására szolgálnak.

- A fotocella csatlakoztatása



12. ábrat

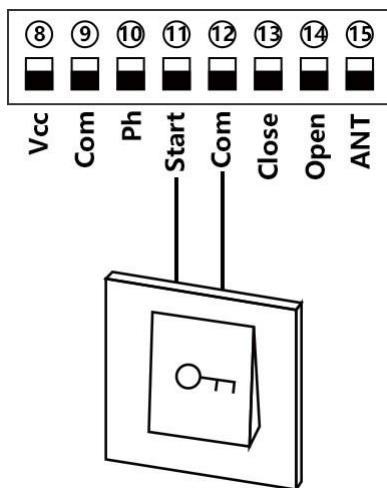
Csatlakoztassa a sorkapcsokat az alábbiak szerint:

- Csatlakoztassa a vezetékét az RX fotocella „COM” pontjára.
- Csatlakoztassa a vezetékét az RX fotocella „OUT” pontjára.
- Csatlakoztassa a vezetékét az RX és TX fotocellák „+” pontjára.
- Csatlakoztassa a vezetékét az RX és TX fotocellák „-” pontjára.

◆ (RX = vevő, TX = adó egység)

- **A kulcsos kapcsoló (nem tartozék) csatlakoztatása a Start kapocshoz a bekötési rajz szerint**

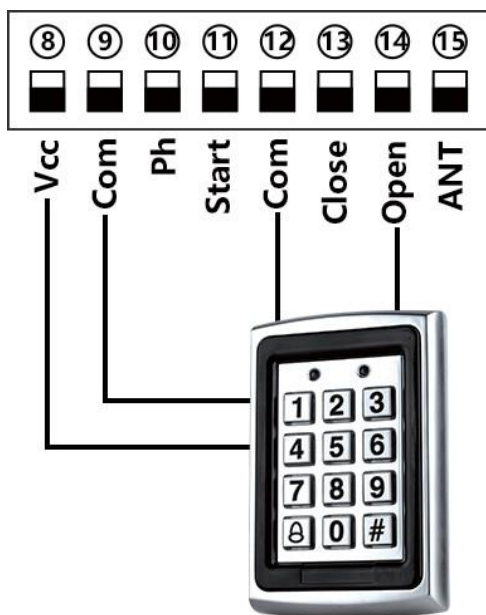
A Start kapocs külső eszközök, például nyomógomb, vezetékes billentyűzet, vevő stb. csatlakoztatására szolgál. Lehetővé teszi a kapu vezérlését „nyitás – stop – zárás – stop – nyitás” üzemmódban.



A ⑪ és ⑫ kapcsok a nyomógomb csatlakoztatására szolgálnak.

Figyelmeztetés: Vezetékes billentyűzet vagy más eszköz csatlakoztatásakor a tápellátás érdekében a VCC és COM kapcsokat is csatlakoztatni kell.

- **A billentyűzet (nem tartozék) csatlakoztatása a kapu nyitásához / zárásához.**



Kapunyitó billentyűzet:

A ⑧ és ⑨ kapcsok a nyomógomb tápellátására szolgálnak.

A ⑫ és ⑭ kapcsok az vezérlőeszköz csatlakoztatására szolgálnak.

Kapuzáró billentyűzet:

A ⑧ és ⑨ kapcsok a nyomógomb tápellátására szolgálnak.

A ⑫ és ⑬ kapcsok a vezérlőeszköz csatlakoztatására szolgálnak.

6. Hogyan lehet a távirányítót programozni vagy törölni

Naprogramovani dálkového ovladače:

A távirányító betanítása:

Nyomja meg röviden a **LEARN** gombot, majd engedje el. A LED jelzőfény kigyullad.

Most nyomja meg a távirányítón azt a gombot, amelyet be szeretne tanítani.

Egy rövid sípolás jelzi, hogy a kód sikeresen betanult. A digitális kijelzőn megjelenik az eltárolt távirányítók száma.

Ha a vezérlőegység a **LEARN** gomb megnyomása után 8 másodpercen belül nem fogad jelet a távirányítótól, a LED kialszik és a tanulási folyamat automatikusan megszakad.

Megjegyzés:

Mivel a digitális kijelző csak két számjegyet jelenít meg, ha több mint 99 távirányító van betanítva, a tizesek és százaskok helyett betűk jelennek meg:

100. távirányító → **A0**, 101. → **A1**,

110. → **b0**, 120. → **C0**, stb.

Maximális kapacitás: 128 távirányító.

Ha a digitális kijelző „--” jelet mutat és a hangjelző ötször röviden sípol, az azt jelzi, hogy több távirányítót már nem lehet eltárolni.

Ha a hangjelző hosszan sípol, engedje el a gombot, és a kijelzőn „00” jelenik meg. Ebben az állapotban egyik távirányító sem tudja működtetni a kaput (minden eltárolt kód törlődött).

7. Hogyan kell a távirányítót használni a kapumeghajtás vezérléséhez

Üzem módok lehetőségei:

0 – Nincs funkció

1 – Nyit – Stop – Zár – ... (ciklus üzemmód)

2 – Gyalogos üzemmód

3 – Csak nyitás

4 – Csak zárás

5 – Csak stop

6 – Az automatikus zárás funkció kikapcsolása távirányítóval

8. A vezérlőegység funkcióinak leírása

Tétel	Leírás
Tápellátás bekapcsolva	A vezérlőpanel bekapcsolásakor a hangjelző megszólal, a kijelző megjeleníti a modellt és a verziót, valamint a státusz-LED kigyullad.
Automatikus útvonal-betanítás	<p>Az újonnan telepített motor a normál működés előtt egyszer automatikus útvonal-betanítást kell végezzen, hogy a gyors és lassú sebességek helyesen legyenek hozzárendelve. Az automatikus útvonal-betanítás befejezése után a rendszer automatikusan beállítja a motor gyors és lassú sebességét. Ezek a nyitási és zárási sebességek később a digitális kijelző menüjében módosíthatók.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Az automatikus útvonal-betanítás indítása előtt a kapunak teljesen zárva kell lennie.2. Lépjen be a menübe, válassza a „Pr” tételt, állítsa az értéket 5-re, majd erősítse meg az automatikus útvonal-betanítás indításához.3. A kapu automatikusan lassan kinyílik és bezáródik, hogy a rendszer eltárolja a mozgási időt.4. A lassú nyitási és zárási sebesség külön-külön állítható a menüben. Minél magasabb az érték, annál lassabb lesz a sebesség.5. Ha az automatikus útvonal-betanítás folyamata közben bármilyen beavatkozás történik a

	<p>vezérlésbe (pl. RF távirányító használata, gyalogos üzem aktiválása vagy a fotocella sugárának megszakítása), a tanulási folyamat megszakad, és újra kell indítani. Ha a tanulás a folyamat közepén szakad meg, a hangjelző kétszer röviden sípol. Sikeres tanulás esetén a hangjelző egyszer, hosszan sípol.</p> <p>Megjegyzés: Ha a „Pr” értéke 10-re van állítva, az automatikus útvonal-betanítés szintén elindítható, de ebben az esetben a kapu a menüben beállított nagy sebességgel fog mozogni. Lassú sebességű tanuláshoz az 5-ös érték használata ajánlott.</p> <p>A lassú automatikus útvonal-betanítés befejezése után a gyors és lassú sebesség később tetszés szerint finomhangolható.</p>
A kapu nyitási és zárási lassú mozgási idejének beállítása	<p>Az automatikus útvonal-betanítés befejezése után a kapumeghajtás automatikusan beállítja a lassú mozgás idejét nyitáskor és záráskor 0–5 szint között. Minél magasabb az érték, annál hosszabb a lassú mozgási idő. A 0 érték azt jelenti, hogy nincs lassú mozgási idő.</p>
A nyitási és zárási működési sebesség beállítása	<p>A kapumeghajtás lehetővé teszi a nyitási és zárási gyors és lassú sebességek beállítását 0–5 szint között. Minél magasabb az érték, annál hosszabb ideig működik a motor nagyobb sebességgel. Ha módosítja a működési sebesség beállításait, végezze el újra az automatikus útvonal-betanítást (auto-travel learning).</p>
Áramtúlterhelés	<p>Az áramtúlterhelés-védelmi funkció az akadályba ütközés (például jármű) elleni védelemre szolgál. Ha a kapu nyitás közben mozog és a rendszer áramtúlterhelést érzékel, a motor leáll. Ha a kapu zárás közben mozog és áramtúlterhelés lép fel, a felhasználó az A9 menüben különböző reakciómódokat állíthat be: 0: visszanyit teljesen nyitott pozícióig 1: 1 másodpercre visszanyit 2: 3 másodpercre visszanyit 3: megáll A kapu nyitására és zárására vonatkozó áramtúlterhelési funkció beállítása a digitális kijelző menüjén keresztül történik.</p>
Végálláskapcsoló üzemmód	<ol style="list-style-type: none"> Ha a kapu teljesen kinyílt vagy bezáródott és a végálláskapcsoló működésbe lép, a motor automatikusan leáll. A vezérlőpanel támogatja a NO (normálisan nyitott) és NC (normálisan zárt) típusú végálláskapcsolók használatát, és lehetővé teszi a végálláskapcsoló üzemmódjának (NO vagy NC) beállítását a digitális kijelző menüjén keresztül. A vezérlőpanel lehetővé teszi a végálláskapcsoló működési irányának megváltoztatását is a menüben keresztül. Ha a kijelzőn „Lr” jelenik meg, az végálláskapcsoló-hibát jelent. Ellenőrizze, hogy a végálláskapcsoló nincs-e megsérülve, nincs-e rossz érintkezés, illetve hogy a beállított üzemmód (NO/NC a F0 menüben) megfelel-e a ténylegesen használt végálláskapcsolók típusának.
Biztonsági fotocella üzemmód	<p>A biztonsági fotocella üzemmódja az F2 menüben állítható. Az alapértelmezett üzemmód 1, normálisan nyitott (NO).</p> <ol style="list-style-type: none"> A kapu zárása közben, ha az infravörös jel akadályt érzékel, a kapu újra kinyílik. Ha a kapu teljes kinyitása után be van állítva az automatikus zárás funkció, a kapu a beállított idő letelte után automatikusan bezáródik. Ha a biztonsági fotocellától jel érkezik, a kapu zárási mozgása nem indul el, és az automatikus zárás visszaszámlálása minden alkalommal újraindul.

<p>Automatikus zárási időzítő teljes kinyitás után</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az automatikus zárás funkció csak akkor aktiválódik, ha a kapu teljesen kinyílt. 2. A teljes kinyitás utáni automatikus zárási időzítő értéke a digitális kijelző menüjén keresztül állítható be. 3. Amikor elindul az automatikus zárási időzítő visszaszámlálása, a STATE jelzőfény másodpercenként egyszer villog. 4. A távirányító gombjával az automatikus zárási parancs egyszeri alkalommal törölhető. 5. Megjegyzés: A törlés csak az aktuális ciklusra érvényes; a következő teljes kinyitás után a kapu újra automatikusan bezáródhat.
<p>Vészjelző forgószán üzemmód (flasholó fény)</p>	<p>A vészjelző lámpa üzemmódja a digitális kijelző menüjében állítható be.</p> <p>0-ás mód: A villogó fény és a motor egyszerre működik és egyszerre áll le.</p> <p>1-es mód: A villogó fény a motor leállása után 30 másodperccel kikapcsol.</p> <p>Megjegyzés: Függetlenül attól, hogy a 0-ás vagy az 1-es mód van kiválasztva, az automatikus zárási időzítő visszaszámlálása alatt a lámpa szintén világítani fog.</p>
<p>Motorvédelem</p>	<p>Amint a motor több mint 120 másodpercig folyamatosan működik, automatikusan leáll, hogy megakadályozza a károsodását.</p>
<p>A startkapocs beállítása</p>	<p>A startkapocs különböző funkciókra állítható be a digitális kijelző menüjén keresztül:</p> <p>0: Teljes nyitás – stop – zárás (gyári beállítás)</p> <p>1: Részleges (gyalogos) nyitás – stop – zárás</p> <p>2: Csak nyitás</p> <p>3: Csak zárás</p> <p>4: Csak stop</p>
<p>A nyitókapocs beállítása</p>	<p>A nyitókapocs különböző funkciókra állítható be a digitális kijelző menüjén keresztül:</p> <p>0: Teljes nyitás – stop – zárás</p> <p>1: Részleges (gyalogos) nyitás – stop – zárás</p> <p>2: Csak nyitás (gyári beállítás)</p> <p>3: Csak zárás</p> <p>4: Csak stop</p>
<p>A zárókapocs beállítása</p>	<p>A zárókapocs különböző funkciókra állítható be a digitális kijelző menüjén keresztül:</p> <p>0: Teljes nyitás – stop – zárás</p> <p>1: Részleges (gyalogos) nyitás – stop – zárás</p> <p>2: Csak nyitás</p> <p>3: Csak zárás (gyári beállítás)</p> <p>4: Csak stop</p>
<p>Gyalogos üzemmód</p>	<p>A távirányító gombja és a gyalogos üzemmód kapcsa egyaránt aktiválhatja a gyalogos üzemmódot. Ebben az üzemmódban a kapu csak részben nyílik ki, majd megáll – nem nyílik ki teljesen. Ez az üzemmód a személyek kényelmes be- és kijutását szolgálja. A gyalogos üzemmód a következő szekvenciában működik:</p> <p>„nyit – stop – zár – stop ...”</p> <p>A gyalogos üzem aktiválása után az automatikus zárási időzítő a digitális kijelző menüjén keresztül állítható be.</p>

<p>A vezérlőpanel rendszerének frissítése USB meghajtóval</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A rendszer frissítése előtt győződjön meg arról, hogy az USB meghajtó FAT32 formátumú. Ha nem, formázza FAT32-re. 2. Másolja a frissítőfájlt az USB meghajtó gyökérkönyvtárába, és nevezze el így: EGB-16A.bin. 3. Helyezze az USB meghajtót a frissítőmodulba, majd csatlakoztassa a modult az USB porthoz. 4. Lépjen be a menübe, válassza a PU tételt, állítsa az értéket 5-re, majd erősítse meg. Ekkor a rendszer újraindul, a kijelzőn az UP felirat jelenik meg, és elindul a frissítési folyamat. A frissítés befejezése után a rendszer automatikusan újraindul.
<p>Okos modul</p>	<p>A smart modul lehetővé teszi a kapumeghajtás és egyéb funkciók vezérlését és beállítását. A modul támogatja a Wi-Fi, Bluetooth és 2,4 G csatlakozást.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tartsa lenyomva a Dec/Smart gombot körülbelül 5 másodpercig – két sípolás hallatszik, majd a gomb felengedése után belép a Bluetooth programozási módba. 2. Tartsa lenyomva a Dec/Smart gombot körülbelül 10 másodpercig – egy hosszú sípolás hallatszik, majd a gomb felengedése után belép az AP programozási módba. 3. Nyomja meg egyszer a Dec/Smart gombot – egy rövid sípolás hallatszik, majd a gomb felengedése után belép a 2,4 G USB-kártyák programozási módjába. <ul style="list-style-type: none"> ● Sikeres programozás esetén a smart modul LED-je háromszor felvillan. Ellenkező esetben a programozási mód 8 másodperc után automatikusan kilép. ● Az összes 2,4 G USB-kártya törléséhez tartsa lenyomva a Learn gombot kb. 6 másodpercig, amíg egy hosszú sípolás nem hallatszik, majd engedje fel a gombot. Ezzel minden távirányító és USB-kártya törlődik. ● Amikor egy 2,4 G USB-kártya be van kapcsolva és a smart modul hatótávolságába kerül, automatikusan elindítja a kapu kinyitását. <ol style="list-style-type: none"> 4. A Wi-Fi és Bluetooth funkciók lehetővé teszik a kapumeghajtás vezérlését mobilalkalmazáson keresztül. Az alkalmazás lehetőséget ad távirányítók hozzáadására és kezelésére, funkciók beállítására és módosítására, valamint egyéb paraméterek konfigurálására. <p>A részletesebb információkért lásd a smart modul használati útmutatóját.</p>

9. A vezérlőpanel digitális kijelzőjének menübeállításai

- ◆ Tartsa lenyomva a **[FUN]** gombot **3 másodpercig** – a digitális kijelzőn megjelenik az „A0”. Ezután engedje fel a gombot. Most a menüben az értékeket a **[INC/START]** (növelés) és a **[DEC/SMART]** (csökkentés) gombokkal állíthatja.
- ◆ Az érték módosítása után nyomja meg a **[FUN]** gombot a **beállítás elmentéséhez**. A hangjelző egy rövid sípolással jelzi az adatok sikeres mentését.
- ◆ A beállítások elvégzése után nyomja meg a **[LEARN]** gombot a **menüből való kilépéshez és a kijelző kikapcsolásához**.

Tétel	Funkcióleírás	Érték	Gyári beállítás	Magyarázat
A0	A nagy sebességű nyitásnál alkalmazott áramtúlterhelés-védelem beállítása	0~20	10	A nagy sebességű nyitásnál alkalmazott áramtúlterhelés-védelem beállítása – minél magasabb az érték, annál nehezebben áll le a motor. A beállítható értéktartomány 0–20 .
A1	A nagy sebességű zárásnál alkalmazott áramtúlterhelés-védelem beállítása	0~20	10	A nagy sebességű zárásnál alkalmazott áramtúlterhelés-védelem beállítása – minél magasabb az érték, annál nehezebben áll le a motor. A beállítható értéktartomány 0–20 .
A2	A lassú sebességű nyitásnál alkalmazott áramtúlterhelés-védelem beállítása	0~20	6	A nagy sebességű nyitásnál alkalmazott áramtúlterhelés-védelem beállítása – minél magasabb az érték, annál nehezebben áll le a motor. A beállítható értéktartomány 0–20 .
A3	A lassú sebességű zárásnál alkalmazott áramtúlterhelés-védelem beállítása	0~20	6	A nagy sebességű zárásnál alkalmazott áramtúlterhelés-védelem beállítása – minél magasabb az érték, annál nehezebben áll le a motor. A beállítható értéktartomány 0–20 .
A8	Áramtúlterhelés-érzékenység	0-3	0	Minél magasabb az érték, annál hosszabb az áramtúlterhelés érzékelési ideje. A beállítható értéktartomány 0–3 .
A9	Áramtúlterhelési reakció záraskor	0-3	0	A kapu reakciójának beállítása áramtúlterhelés esetén: 0: Visszanyitás a végállásig. 1: 1 másodpercnyi visszanyitás, majd megállás. 2: 3 másodpercnyi visszanyitás, majd megállás. 3: Megállás.
B0	A lassú mozgási idő beállítása nyitáskor	0-5	2	A kapu nyitáskor alkalmazott lassú mozgási idő beállítására szolgál. A kapu ebben a szakaszban lassú sebességgel működik, majd a hátralévő úton nagy sebességre vált. A beállítható tartomány 0–5 másodperc .
B1	A lassú mozgási idő beállítása záraskor	0-5	2	A kapu záráskor alkalmazott lassú mozgási idő beállítására szolgál. A kapu ebben a szakaszban lassú sebességgel működik, majd a hátralévő úton nagy sebességre vált. A beállítható tartomány 0–5 szint .

Tétel	Funkcióleírás	Érték	Gyári beállítás	Magyarázat
C0	Automatikus zárasi időzítő teljes kinyitás után	0-99 másodperc	0	0–99 másodperces tartományban állítható; a 0 azt jelenti, hogy nincs automatikus zárás a teljes kinyitás után.
D0	A nyitási nagy sebesség beállítása	0-5	2	A nyitási nagy sebesség beállítása, beállítási tartomány: 0–5
D1	A zárasi nagy sebesség beállítása	0-5	2	A zárasi nagy sebesség beállítása, beállítási tartomány: 0–5
D2	A nyitási lassú sebesség beállítása	0-5	2	A nyitási lassú sebesség beállítása, beállítási tartomány: 0–5.
D3	A zárasi lassú sebesség beállítása	0-5	2	A zárasi lassú sebesség beállítása, beállítási tartomány: 0–5.
E0	Gyalogos üzemmód (gyalogosok számára)	0-15 másodperc	6	A 0 azt jelenti, hogy nincs gyalogos üzemmód.
E1	Automatikus zárasi időzítő gyalogos üzemmódhoz.	0-99 másodperc	0	A 0 azt jelenti, hogy nincs automatikus zárás a gyalogos üzemmódban.
F0	Végálláskapcsoló üzemmód	0-1	0	0: NC mód (normálisan zárt) 1: NO mód (normálisan nyitott).
F1	A végálláskapcsoló irányának megfordítása	0-1	0	0: Alapértelmezett irány 1: Irány megfordítása
F2	Biztonsági fénysugár üzemmód	0-1	1	0: NC mód (normálisan zárt) 1: NO mód (normálisan nyitott)
F3	Vészjelző (villogó) lámpa üzemmód	0-1	0	0: A villogó fény és a motor egyszerre indul és egyszerre áll le. 1: A villogó fény a motor leállása után 30 másodperccel kapcsol ki.
G0	A startkapocs beállítása	0-4	0	0: Teljes nyitás – megállás – zárás 1: Gyalogos nyitás – megállás – zárás 2: Csak nyitás 3: Csak zárás 4: Csak megállás
G2	A nyitókapocs beállítása	0-4	2	0: Teljes nyitás – megállás – zárás 1: Gyalogos nyitás – megállás – zárás 2: Csak nyitás 3: Csak zárás 4: Csak megállás
G5	A zárókapocs beállítása	0-4	3	0: Teljes nyitás – megállás – zárás 1: Gyalogos nyitás – megállás – zárás 2: Csak nyitás 3: Csak zárás 4: Csak megállás
J1	A nyitási és zárasi végállás elérésekor történő megállási reakció távolsága	0-5	1	0–5 közötti tartományban állítható. Minél magasabb az érték, annál hirtelenebb a kapu megállása.
J2	A motor mozgási irányának megfordítása	0-1	0	0: Alapértelmezett irány 1: Irány megfordítása

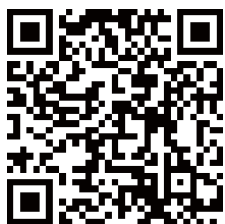
Tétel	Funkcióleírás	Érték	Gyári beállítás	Magyarázat
L1	Az A gomb funkciója (távírányító)	0-6	1	0: Nincs funkció 1: Nyit – megáll – zár 2: Gyalogos üzemmód 3: Csak nyitás 4: Csak zárás 5: Csak megállítás 6: Automatikus zárás kikapcsolása távirányítóval
L2	A B gomb funkciója (távírányító)	0-6	0	0: Nincs funkció 1: Nyit – megáll – zár 2: Gyalogos üzemmód 3: Csak nyitás 4: Csak zárás 5: Csak megállítás 6: Automatikus zárás kikapcsolása távirányítóval
L3	A C gomb funkciója (távírányító)	0-6	0	0: Nincs funkció 1: Nyit – megáll – zár 2: Gyalogos üzemmód 3: Csak nyitás 4: Csak zárás 5: Csak megállítás 6: Automatikus zárás kikapcsolása távirányítóval
L4	A D gomb funkciója (távírányító)	0-6	6	0: Nincs funkció 1: Nyit – megáll – zár 2: Gyalogos üzemmód 3: Csak nyitás 4: Csak zárás 5: Csak megállítás 6: Automatikus zárás kikapcsolása távirányítóval
Pr	Az automatikus útvonal-betanítás elindítása	0-10	0	0–10 közötti tartományban állítható. Az 5-ös érték lassú sebességű automatikus útvonal-betanítást indít. A 10-es érték nagy sebességű automatikus útvonal-betanítást indít. A 0 érték azt jelenti, hogy nincs automatikus útvonal-betanítás.
PU	A rendszer frissítése USB eszközzel	0-10	0	0–10 közötti tartományban állítható. Az 5-ös érték elindítja a rendszerfrissítést. A 0 érték azt jelenti, hogy nincs rendszerfrissítés.
Po	Gyári beállítások visszaállítása	0-10	0	0–10 közötti tartományban állítható. Az 5-ös érték elindítja a beállítások visszaállítását (reset). A 0 érték azt jelenti, hogy nincs reset.

A vezérlőpanel digitális kijelzőjén megjelenített információk:

1. Amikor a kapu nyitni kezd, a kijelzőn „OP” jelenik meg.
2. Amikor a kapu zárni kezd, a kijelzőn „CL” jelenik meg.
3. A kapu megállása után „-” jelenik meg.
4. Ha a kapu teljesen kinyílt, a kijelzőn „LO” jelenik meg.
5. Ha a kapu teljesen bezáródott, a kijelzőn „LC” jelenik meg.
6. Ha a motor eléri a maximális működési időt, a kijelzőn „EC” jelenik meg.
7. Ha a motor nagy sebességnél áramtúlterhelést vált ki, a kijelzőn „OH” jelenik meg.
Ha a motor alacsony sebességnél vált ki áramtúlterhelést, a kijelzőn „OL” jelenik meg.
8. A fotocella aktiválása után a kijelzőn „PH” jelenik meg.
9. A gyalogos üzemmód (PED) aktiválása után a kijelzőn „Pd” jelenik meg.
10. A motorvédelem aktiválása után a kijelzőn „HE” jelenik meg.
11. Ha a végálláskapcsoló sérült vagy hibás, a kijelzőn „Lr” jelenik meg.
12. Az automatikus zárás törlésekor a kijelzőn „CC” jelenik meg.

10. Utasítások az okos modulhoz

Keresse meg az „XHouse IOT” alkalmazást, és töltsse le a **Google Play** áruházból vagy az **App Store**-ból.



Android & IOS

- Vagy olvassa be ezt a QR-kódot az „XHouse IOT” alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez. Regisztráljon egy fiókot az „XHouse IOT” alkalmazásban, majd jelentkezzen be.

Eszköz hozzáadása

1. lépés: Kapcsolja be az eszközt, és nyissa meg az alkalmazást. Nyomja meg a jobb felső sarokban található „+” ikont az eszköz hozzáadásához, majd válassza ki a „Sliding Gate” (Tolókapu) lehetőséget, amelynek jobb felső sarkában narancssárga kör látható. (1. és 2. ábra)

★ Ha az ikon szürke körrel jelenik meg, az azt jelenti, hogy az eszköz már hozzá lett adva. A felhasználónak kb. 5 másodpercig lenyomva kell tartania a „Dec/Smart” gombot a vezérlőpanelen, majd meg kell ismételnie az 1. lépést.

★ Ha a következő üzenet jelenik meg: „Please enter distribution network mode and add devices”, akkor szintén kb. 5 másodpercig kell lenyomni a „Dec/Smart” gombot a vezérlőpanelen, majd megismételni az 1. lépést.

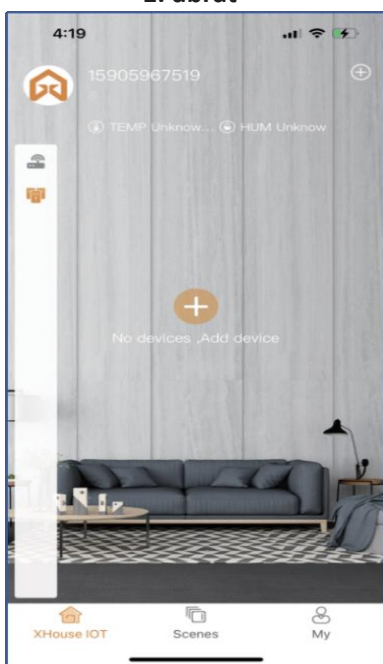
2. lépés: Válassza ki a Wi-Fi hálózatot, kattintson a „Connect” gombra, és adja meg a jelszót. (3. ábra). (Ha nem érhető el Wi-Fi hálózat, választhatja a „Bluetooth Add” módot, és vezérelheti a kaput Bluetooth-on keresztül az eszköz közelében – kövesse a 4. lépést.)

3. lépés: A sikeres eszközhözadáás után a felhasználó módosíthatja az eszköz és a gombok nevét a jobb felső sarokban található „✎” ikonra kattintva. (5. ábra)

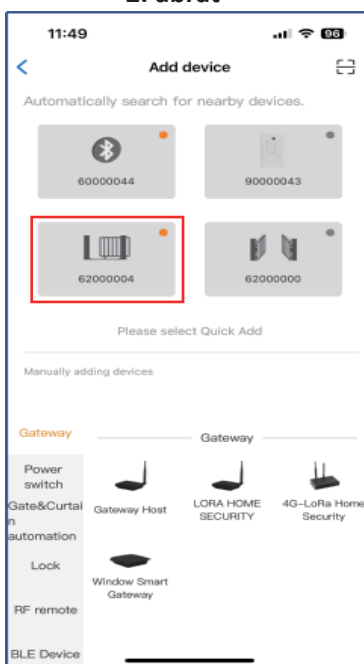
4. lépés – Bluetooth hozzáadás:

Bluetooth üzemmódban a mobilalkalmazásnak az eszköz Bluetooth-hatótávolságán belül kell lennie a csatlakozáshoz és a kapu vezérléséhez. Egy adott pillanatban csak egy telefon csatlakozhat. (3. és 4. ábra)

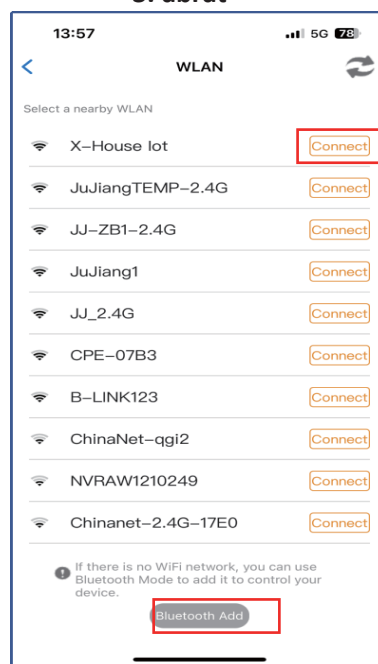
1. ábrat

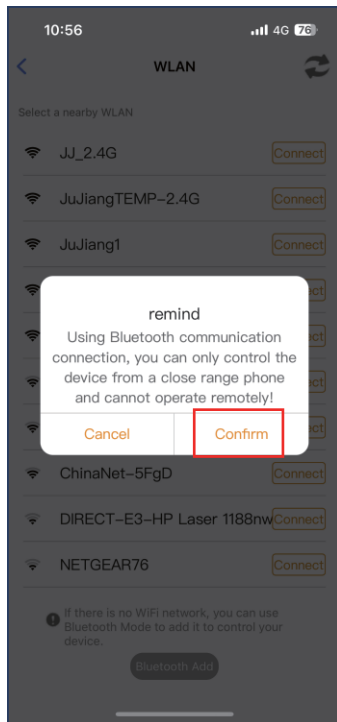


2. ábrat

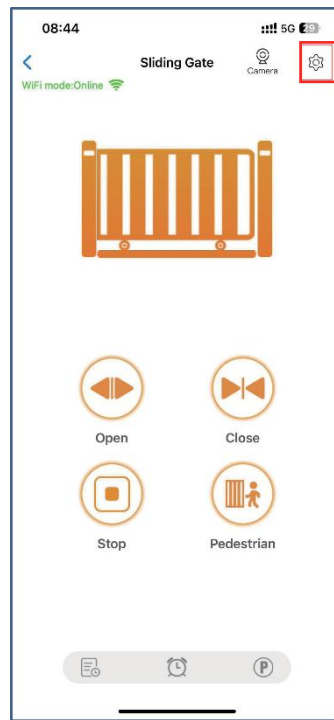


3. ábrat





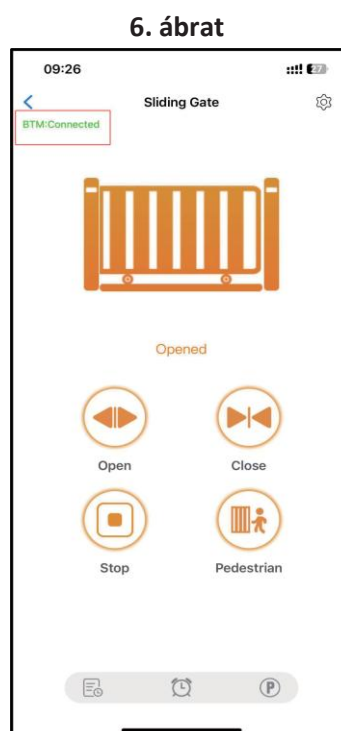
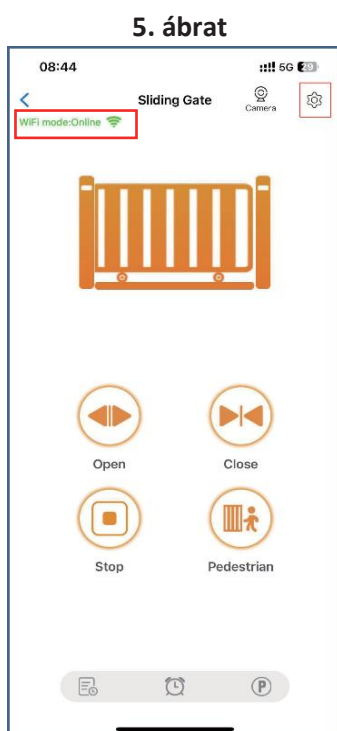
4. ábrat



5. ábrat


Az eszköz támogatja a Wi-Fi és a Bluetooth üzemmódot.

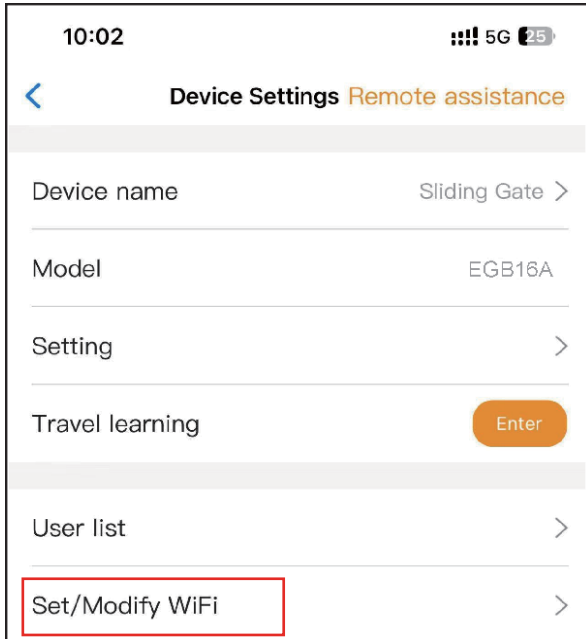
- ★ Ha az eszköz sikeresen csatlakozik a Wi-Fi hálózatra, támogatja a távoli vezérést és a beállítások módosítását a mobilalkalmazáson keresztül. (5. ábra)
- ★ Ha az eszköz „offline” állapotban van, vagy a mobiltelefon nem rendelkezik internetkapcsolattal, és a felhasználó 10 méteren belül van az eszköztől és megnyitja az alkalmazást, a vezérlés automatikusan „Bluetooth” módra vált. (6. ábra)
- ★ Az eszköz Bluetooth kapcsolaton keresztül csatlakozik a mobiltelefonhoz a Bluetooth-os vezérléshez (egy adott pillanatban csak egy telefon csatlakozhat Bluetooth-on keresztül).



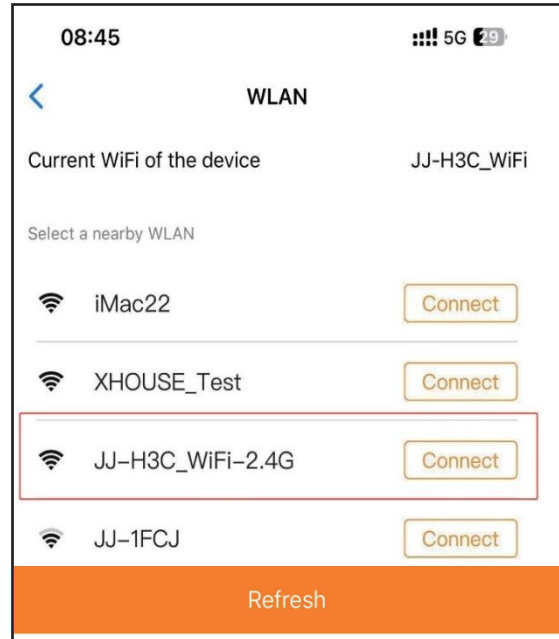
Wi-Fi hálózat vagy Bluetooth üzemmód átváltása

Ha a felhasználónak új Wi-Fi hálózatra kell átváltania, vagy a vezérlést Bluetooth módról Wi-Fi módra szeretné módosítani, az alábbiak szerint járjon el:

- 1. lépés:** Válassza ki az eszközt, majd nyomja meg a jobb felső sarokban található „” gombot. Kattintson a „Set/Modify WiFi” (Wi-Fi beállítása/módosítása) lehetőségre. (7. ábra)
- 2. lépés:** Válassza ki az új Wi-Fi hálózatot, majd a „Connect” gombra kattintva csatlakozzon hozzá. (8. ábra)




7. ábrat

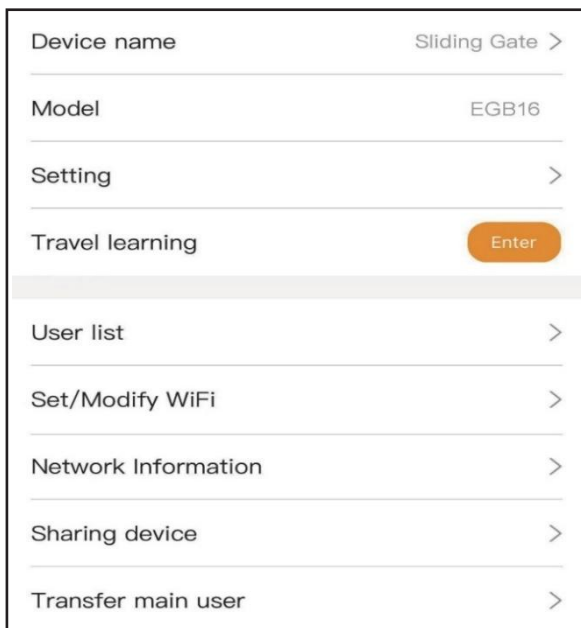


8. ábrat

Eszközmegosztás

- 1. lépés:** Nyissa meg az alkalmazást, majd válassza ki az eszközt. Nyomja meg a jobb felső sarokban található „” gombot, majd válassza az „Eszköz megosztása” lehetőséget. Ezzel létrejön egy QR-kód. (9. ábra)
- 2. lépés:** Az új felhasználó töltse le és nyissa meg az alkalmazást. A jobb felső sarokban nyomja meg a „Scan” (Skenelés) gombot, majd olvassa be a QR-kódot. (10. ábra)

9. ábrat




10. ábrat



- **Az eszköz beállítása (Device Settings)**

A felhasználó az alkalmazáson belül beállíthatja a vezérlőegység paramétereit.

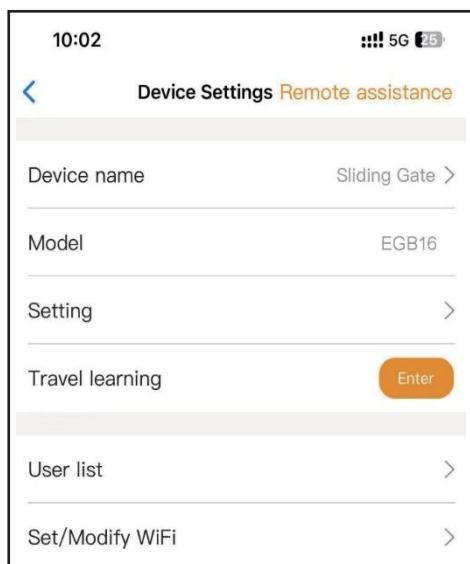
1. **lépés:** Válassza ki az eszközt, majd nyomja meg a jobb felső sarokban található

„” gombot. Kattintson a „Beállítások” menüpontra. (11. ábra)

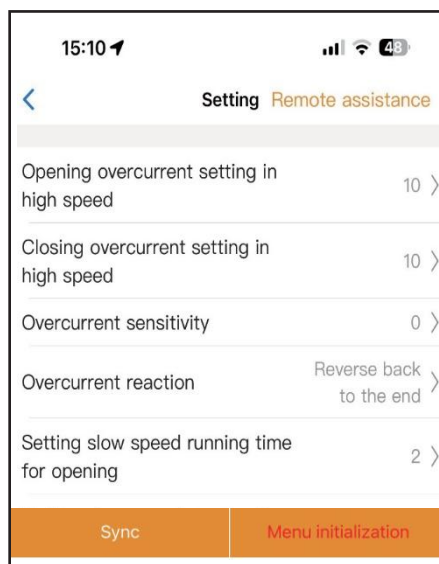
2. **lépés:** Állítsa be a kívánt paramétereket az alkalmazásban. (12. ábra)

Megjegyzés: Ha a felhasználó módosítani szeretné a paramétereket, az eszköznek Wi-Fi hálózathoz kell csatlakoznia. Ha nem csatlakozik, Bluetooth módot kell használni, és a telefon legyen minél közelebb az eszközhöz a beállítások elvégzéséhez. A paraméterek beállítása után kattintson a „Szinkronizálás” gombra.

11. ábrat



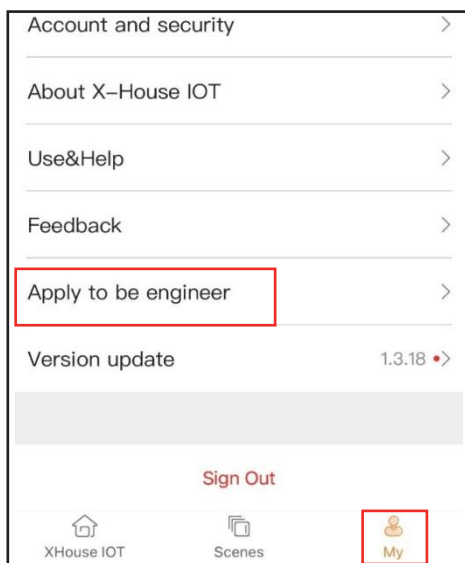
12. ábrat



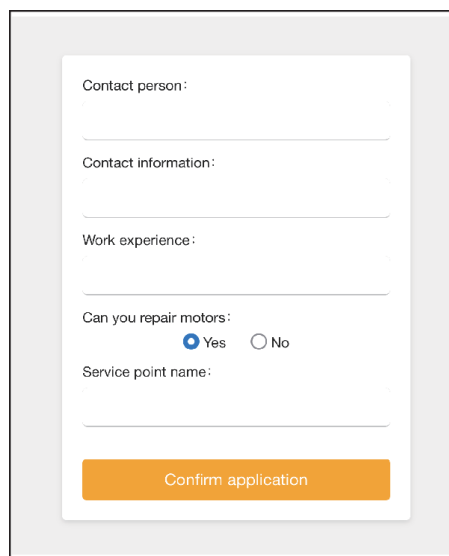
- **Távoli asszisztens kérése**

- Ha az eszköz meghibásodik, a probléma a „Távoli asszisztens” funkcióval orvosolható. Ehhez azonban először kérvényezni kell a funkció használatát az alkalmazásban.
- Kattintson az alkalmazás alján található „Profilom” (My) menüpontra, majd válassza az „Apply to be engineer” (Technikusi jogosultság kérése) lehetőséget (13. ábra), és töltsse ki az adatokat. Ezután nyomja meg a „Confirm application” (Kérelem jóváhagyása) gombot. (14. ábra)

13. ábrat



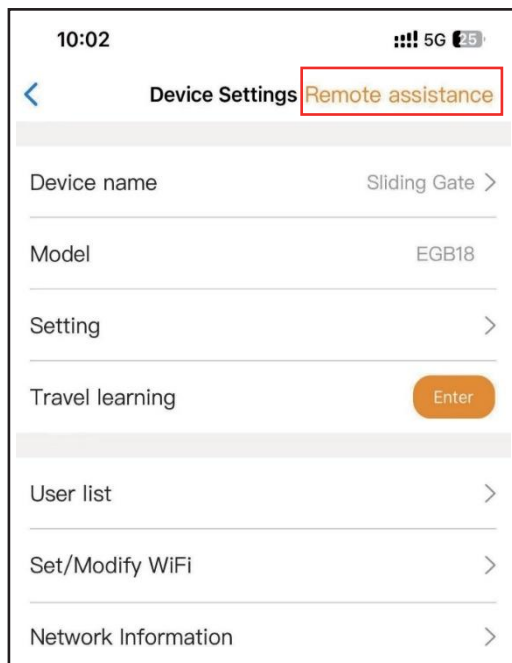
14. ábrat



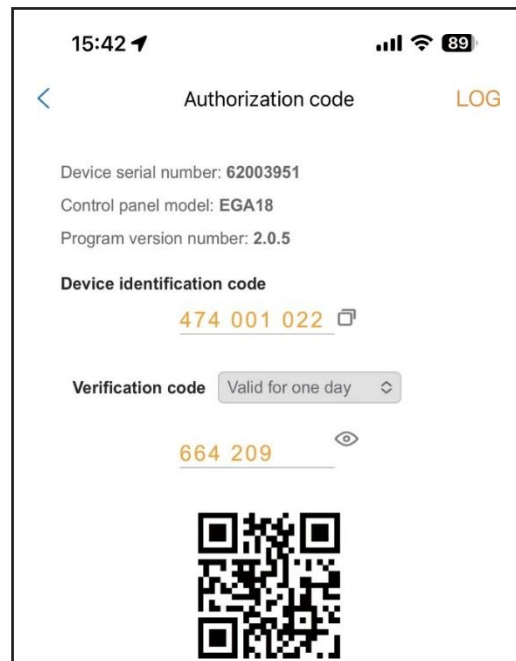
- **Távoli segítségnyújtás**

Ha az eszköz meghibásodik és újrakonfigurálásra van szükség, elindíthatja a „Távoli segítségnyújtás” (Remote assistance) funkciót (15. ábra), majd megoszthatja a QR-kódot vagy az engedélyezési kódot (Authorization code) (16. ábra) a technikussal, hogy távoli szervizelést végezhesen.

15. ábrat



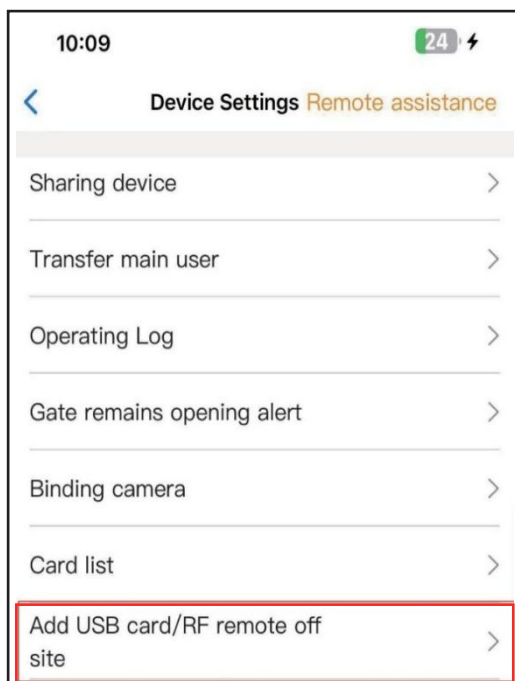
16. ábrat



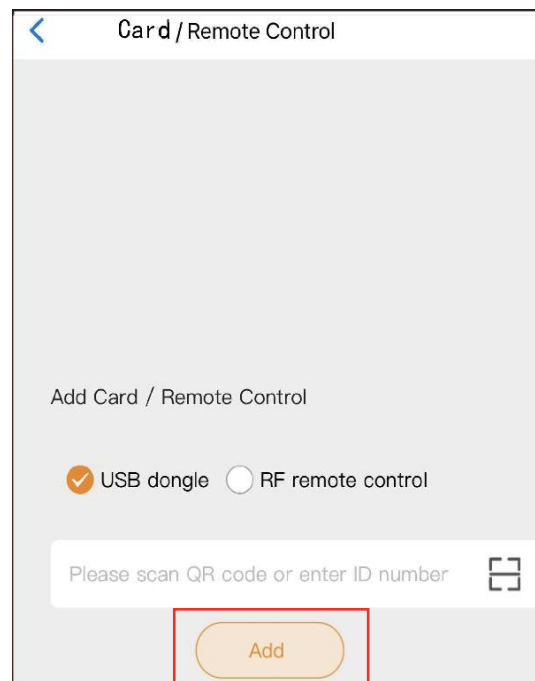
- **USB kártya / RF távirányító távoli hozzáadása**

Ha hozzá kell adni egy RF távirányítót vagy USB-kártyát a kapu nyitására, használhatja a „USB kártya / RF távirányító távoli hozzáadása” (Add USB card/RF remote off site) funkciót (17–18. ábra). Elég beolvasni a távirányító QR-kódját, vagy megadni az USB-kártya azonosító számát. Nincs szükség a vezérlőegység kinyitására vagy a készülék kézi programozására.

17. ábrat

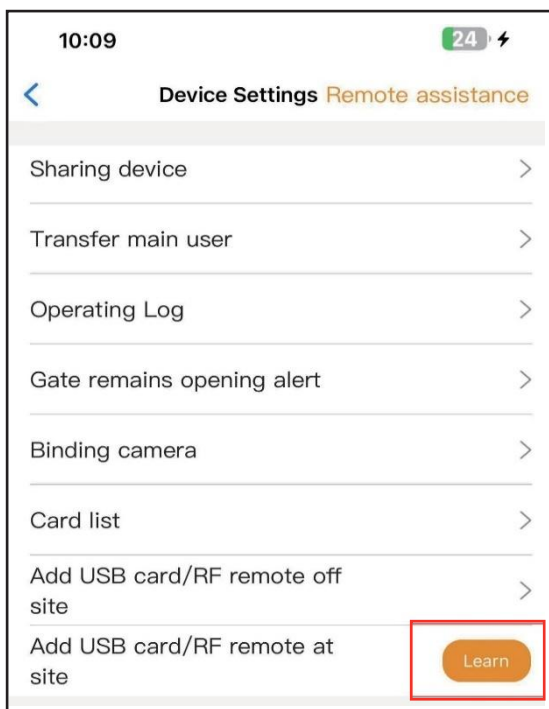


18. ábrat

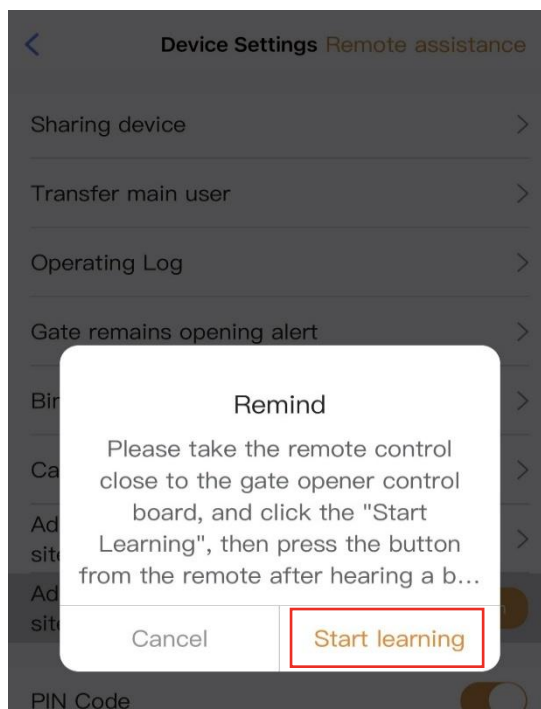


- **USB kártya / RF távirányító helyszíni hozzáadása**

Ha hozzá kell adni egy RF távirányítót vagy USB belépőkártyát a kapu nyitásához, használhatja a „**USB kártya / RF távirányító helyszíni hozzáadása**” (Add USB card/RF remote at site) funkciót. Kattintson az „**Learn**” (Tanítás) gombra (19. ábra), majd a „**Start learning**” (Tanítás indítása – 20. ábra) lehetőségre. Nincs szükség a vezérlőegység kinyitására – a vezérlőpanel automatikusan belép a kód-tanulási módba. Ezután nyomja meg a távirányító gombját, vagy érintse a készülékhez az USB kártyát, hogy az elküldje a jelet.



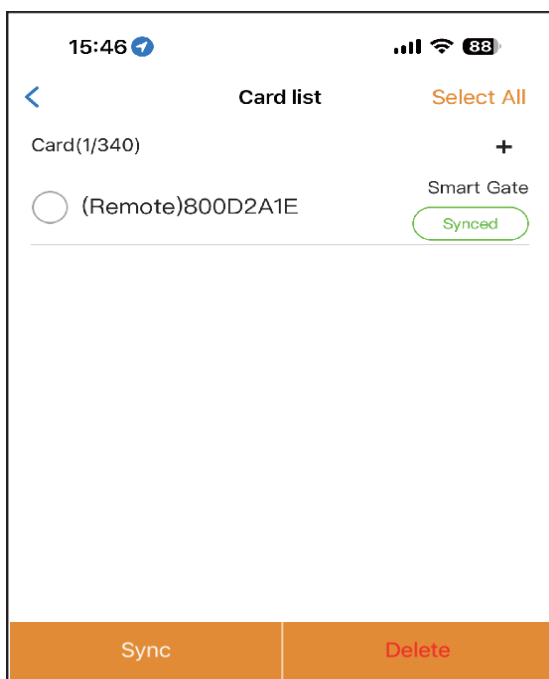
19. ábrat



20. ábrat

- **USB kártyák és RF távirányítók kezelése**

A kártyalista lehetővé teszi az USB kártyák és RF távirányítók kezelését. A felhasználó minden kártyát és távirányítót szinkronizálhat a kártyalistába azok kezeléséhez, valamint törölheti őket, amikor már nincs rájuk szükség, vagy ha elvesztek. (21. ábra)



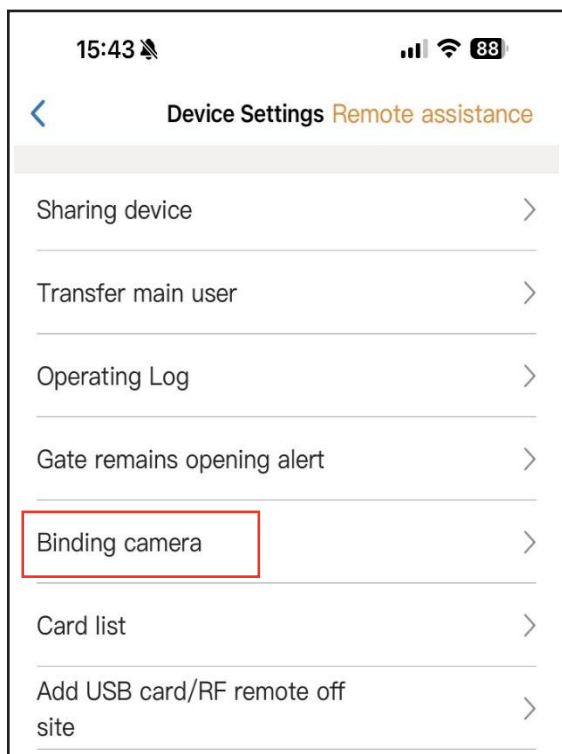
21. ábrat

- **Kamera összekapcsolása**

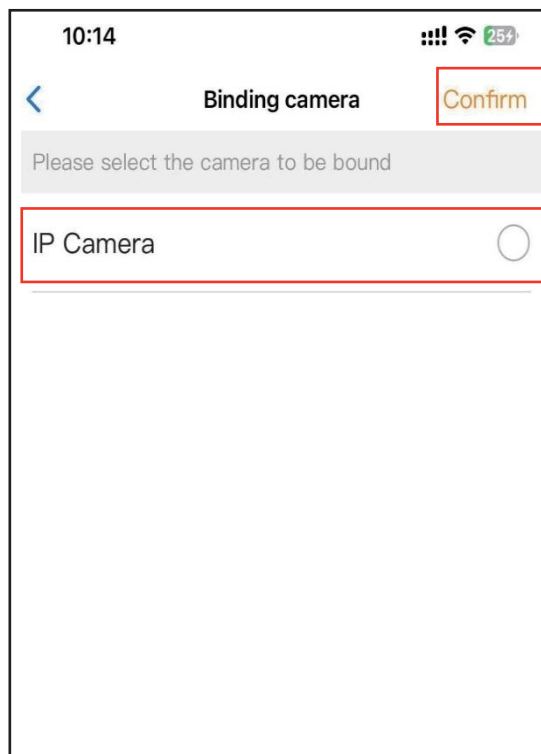
1. lépés: Nyissa meg az alkalmazást, és válassza ki az eszközt. Nyomja meg a jobb felső sarokban található „

” gombot, majd válassza a „Kamera összekapcsolása” lehetőséget. (22. ábra)

2. lépés: Válassza ki az „IP kamera” opciót, majd nyomja meg a „Megerősítés” (Confirm) gombot. (23. ábra)



22. ábrat



23. ábrat

Kapcsolat a beszállítóval:

BREIN, s.r.o.
Ve žlíbku 1800/77
193 00 Praha 9
Cseh Köztársaság

E-mail: info@brein.cz