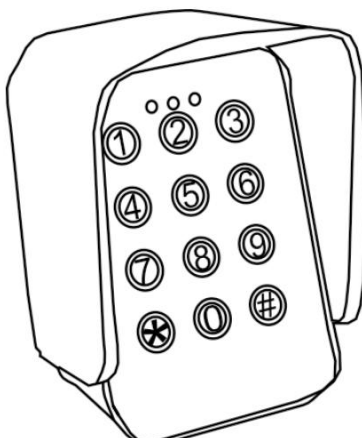


IN

Falra szerelhető vezeték nélküli billentyűzet

Felhasználói kézikönyv



Modell: 553052

Modell	Tápellátás	Frekvencia
553052	4 × AA / 6 V DC	433,92 MHz

Használat előtt: A telepítés és üzembe helyezés előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót. Őrizze meg későbbi használatra.

Tartalom

1. Gyors áttekintés
2. Műszaki adatok
3. A csomag tartalma és a szükséges szerszámok
4. Funkciók és kezelőszervek
5. Felszerelés és rögzítés
6. A beállítás alapvető szabályai
7. Alapértelmezett jelszavak és kezelés
8. Jelszavak programozása
9. A billentyűzet párosítása a vezérlőegységgel
10. PIN-kód elrejtési mód
11. Jelszavak tesztelése és kezelése
12. Hangjelző, háttérvilágítás, elemek és biztonság
13. A billentyűzet visszaállítása
14. Ügyfélszolgálat, szerviz és szállító

Megjegyzés: Az útmutató eljárásai példajelszavakat használnak. A telepítés után javasoljuk, hogy az alapértelmezett jelszavakat saját, négyjegyű kódokra módosítsa.

1. Gyors áttekintés

Az IN 553052 vezeték nélküli kódolt billentyűzet kapu- vagy ajtómozgató, illetve más kompatibilis vezérlőegység négyjegyű PIN-kóddal történő vezérlésére szolgál. A billentyűzet 433,92 MHz frekvencián működik, ugróképet használ, és két egymástól független vezérlőcsatornát támogat.

A helyes jelszó megadása és a * vagy # gombbal történő megerősítése után a billentyűzet RF-jelet küld. A megfelelő eszköz ezután végrehajtja a beállított műveletet, például kinyitja vagy bezárja a kaput.

2 csatorna Két funkció vagy két kimenet külön vezérlése a rendszer beállításainak megfelelően.	Háttérvilágításos érintőbillentyűzet A PIN-kód kényelmes bevitele gyenge fényviszonyok között is.
Alacsony elemszint jelzése Alacsony elemszint esetén a készülék aktiváláskor háromszor sípol.	PIN-kód elrejtési mód A helyes PIN-kód elé tetszőleges számjegyek írhatók, így a kód nehezebben leshető le.

2. Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Tápellátás	6 V DC (4 db AA elem)
Csatornák száma	2 csatorna
Nyugalmi áramfelvétel	< 40 uA
Üzemi áramfelvétel	< 35 mA
Kódolás	ugrókód
Frekvencia	433,92 MHz
Az RF-jel hatótávolsága	legfeljebb 100 m szabad térben
Billentyűzet	érintőbillentyűzet, 1–9, *, 0, # gombok

3. A csomag tartalma és a szükséges szerszámok

A csomag tartalma az eredeti útmutató szerint:

- IN 553052 vezeték nélküli billentyűzet védőburkolattal
- rögzítőcsavarok és tiplik
- a burkolat rögzítőcsavarja
- imbuszkulcs a burkolat kioldásához

A felszereléshez továbbá az alapfelületnek megfelelő fúrószárral felszerelt fúrógép, ceruza vagy jelölő és kalapács szükséges.

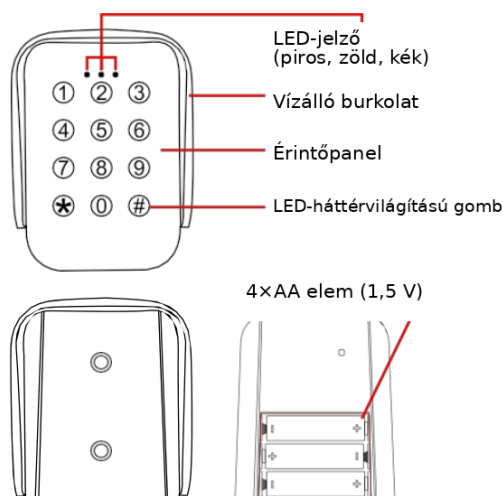
4. Funkciók és kezelőszervek

Fő funkciók

- aktiválás bármely gomb megnyomásával
- két független csatorna
- alacsony elemszint jelzése
- PIN-kód elrejtési mód
- a hangjelző némitása vagy bekapcsolása
- a háttérvilágítás be- vagy kikapcsolása
- ideiglenes zárolás ismételt hibás jelszó után

- A jelszó kifigyelésének megakadályozása.
- A hangjelző némitása és bekapcsolása.
- A háttérvilágítás be-/kikapcsolása.
- A billentyűzet letiltása hibás jelszó esetén.

A billentyűzet leírása



A kezelőszervek leírása: LED-jelző (piros, zöld, kék), vízálló burkolat, érintőpanel, LED-háttérvilágítású gombok és 4 db AA elem (1,5 V) helye.

Állapotjelzés: Programozási módban a kék fény világít. Az 1. vagy 2. csatorna jelszavának helyes megadása és az RF-jel adása közben a zöld fény világít. A piros fény hibát, zárolást vagy alacsony elemszintet jelez.

5. Felszerelés és rögzítés

1. A burkolat kioldása: A billentyűzetet a mellékelt védőburkolattal kell felszerelni. A mellékelt imbuszkulccsal távolítsa el a burkolat rögzítőcsavarját, és tegye félre.

2. A furatok megjelölése: Húzza ki a billentyűzetet a burkolatból. Helyezze a burkolatot a falra a kívánt helyzetben, és a szerelőnyílásokon keresztül jelöljön meg két fúrási pontot.

3. A fúrászár kiválasztása: Válasszon a tiplinek és az alapfelületnek megfelelő fúrászárát. A furat csak kissé legyen nagyobb a tiplinél.

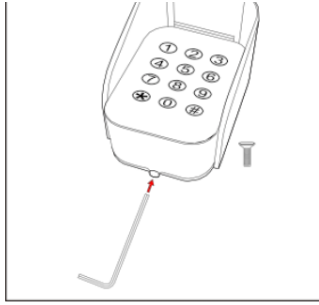
4. A furatok kifúrása: A megjelölt helyeken fúrjon két furatot. Az eredeti útmutató legalább 3,9 cm mélységet ír elő.

5. A burkolat rögzítése: Kalapáccsal üsse be a tipliket a furatokba. A mellékelt csavarokkal úgy rögzítse a burkolatot, hogy annak zárt vége felfelé nézzen.

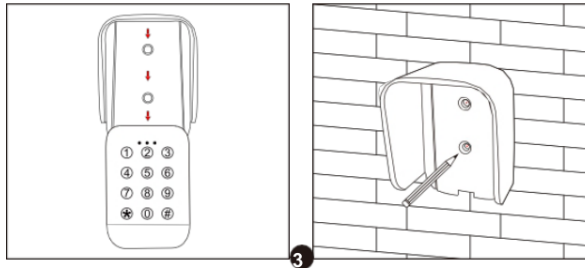
6. Az elemek aktiválása: Távolítsa el az elemtartóban lévő szigetelőcsíkot.

7. A billentyűzet behelyezése: Csúsztassa vissza a billentyűzetet a burkolatba, és győződjön meg arról, hogy megfelelően beakadt a rögzítőfülbe.

8. A burkolat biztosítása: Nyomja be a billentyűzetet a burkolatba, helyezze vissza a rögzítőcsavart, és rögzítse a billentyűzetet.

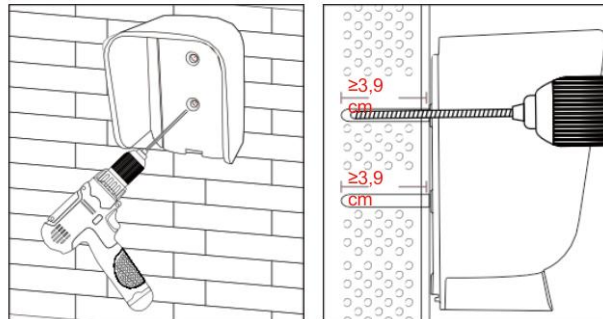


2. Húzza ki a billentyűzetet a burkolatból, és tegye szabaddá a szerelőnyílásokat. Helyezze a burkolatot a falra arra a helyre, ahová a billentyűzetet fel kívánja szerelni. Ceruzával vagy más jelölőeszközzel (nem tartozék) jelöljön két pontot a falon a nyílásokon keresztül.

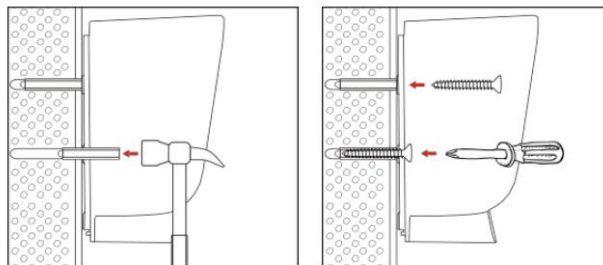


Szerelési lépések 1–2: a burkolat kioldása és a szerelőfuratok megjelölése.

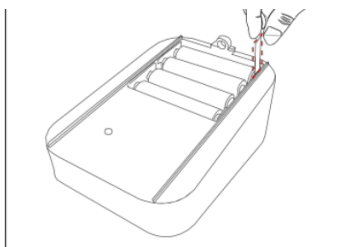
4. Fúrjon két lyukat a megjelölt helyeken legalább 3,9 cm mélyen.



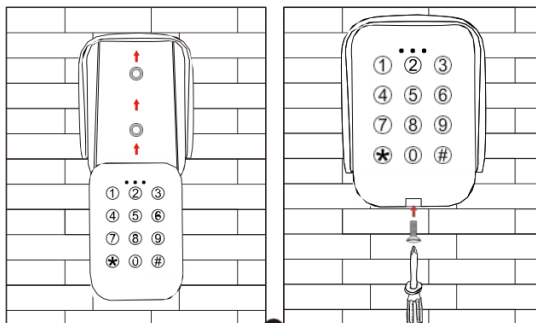
5. Kalapáccsal üsse be a tipliket a furatokba. A mellékelt szerelőcsavarokkal úgy rögzítse a burkolatot, hogy annak zárt vége felfelé nézzen.



Szerelési lépések 3–5: fúrás, a tiplik behelyezése és a burkolat rögzítése.



7. Csúsztassa vissza a billentyűzetet, és győződjön meg arról, hogy a végén lévő rögzítőfül beakadt.
8. Nyomja be a burkolat belső oldalát. Helyezze vissza a burkolat rögzítőcsavarját, és rögzítse a billentyűzetet.



Szerelési lépések 6–8: az elem szigetelőcsíkjának eltávolítása, a billentyűzet behelyezése és csavarral történő rögzítése.

6. A beállítás alapvető szabályai

Automatikus kilépés a módból: Ha programozási módban 6 másodpercen belül nem érkezik újabb parancs, a billentyűzet automatikusan kilép a programozási módból.

Hibás művelet: Ha programozás közben hibás művelet történik, a billentyűzet néhány másodperc múlva automatikusan kilép a programozási módból. Az újbóli programozáshoz adja meg ismét a mesterjelszót.

A parancs megerősítése: Ha programozás közben megnyomja a * vagy # gombot, a rendszer fogadja a parancsot, és ellenőrzi annak helyességét.

Túl sok számjegy: Ha a bevitt számjegyek száma meghaladja a parancsban előírt számjegyek számát, a rendszer hibának minősíti a műveletet, és megszakítja a programozást.

A számjegyek közötti időköz: Üzemi módban a jelszó számjegyeinek bevitelkor az egyes számjegyek közötti időköz nem haladhatja meg a 6 másodpercet. Ellenkező esetben a rendszer figyelmen kívül hagyja a korábban bevitt számjegyeket.

Az RF-kód továbbítása: A jelszó helyes ellenőrzése után a megfelelő RF-kód továbbítása körülbelül 3 másodpercig tart.

7. Alapértelmezett jelszavak és kezelés

Jelszó típusa	Alapértelmezett érték	Rendeltetés
Mesterjelszó	0000	belépés a programozási módba
Az 1. csatorna jelszava	1111	az 1. csatorna vezérlése
A 2. csatorna jelszava	2222	a 2. csatorna vezérlése

Alapvető kezelés: Adja meg a négyjegyű jelszót, majd erősítse meg a * vagy # gombbal. Ha a jelszó helyes, a billentyűzet jelet küld a megfelelő csatornán.

8. Jelszavak programozása

8.1 A mesterjelszó módosítása

Példa: a mesterjelszó módosítása 0000-ról 8888-ra.

1. lépés: 0000 + *
2. lépés: 69 + #
3. lépés: 8888 + #

A 3. lépés után a billentyűzet egy hosszú, majd egy rövid sípolást ad. Ezzel megerősíti az új mesterjelszó mentését, és automatikusan kilép a programozási módból.

8.2 Új jelszó beállítása az 1. vagy 2. csatornához

Példa: az 5555 jelszó beállítása az 1. csatorna új vezérlőjelszavaként.

1. lépés: 8888 + *
2. lépés: 01 + #
3. lépés: 5555 + #

A 2. csatornához kövesse ugyanezt az eljárást, de a 2. lépésben a 02 + # kódot adja meg.

Jelszókapacitás: Az 1. csatornához 8 jelszócsoporthoz, a 2. csatornához 3 jelszócsoporthoz programozható. Ha a megadott jelszó már létezik, a piros jelzőfény ötször felvillan, és a billentyűzet kilép a programozási módból.

Teljes kapacitás esetén: Ha a csatorna memóriája már megtelt, a piros jelzőfény ötször felvillan. Ha ennek ellenére új jelszót ad meg, az adott csatorna elsőként mentett jelszava törlődik, az új jelszó pedig a csatorna utolsó jelszavaként kerül mentésre.

9. A billentyűzet párosítása a vezérlőegységgel

A gyári alapbeállítás szerint a 01 az 1. csatornának, a 02 a 2. csatornának felel meg. Az 1. és 2. csatorna funkciói megegyeznek a távirányító 1. és 2. gombjának funkcióival.

1. lépés: mesterjelszó 8888 + *
2. lépés: 55 + #
3. lépés: 01 vagy 02 + #

A 3. lépés megerősítése után a billentyűzet egy hosszú, majd egy rövid sípolást ad, és körülbelül 10 másodpercig RF-jelet sugároz.

Ez idő alatt kapcsolja be a tanulási módot a meghajtás vezérlőegységén – például a vezérlőpanelen lévő „Learn” gomb megnyomásával. A kód mentése után ellenőrizze a működést az 1. csatorna négyjegyű jelszavának megadásával, például 5555 + #.

10. PIN-kód elrejtési mód

A billentyűzet lehetővé teszi, hogy a helyes jelszó elé tetszőleges számjegyeket írjon. Ez csökkenti annak kockázatát, hogy valaki a vállá fölött figyelve könnyen ellesse a valódi PIN-kódot.

Példa az 1. csatorna szokásos bevitelére: 5555 + #

Példa rejtett bevitelre: 123456789098765555 + #

A billentyűzet mindkét esetben felismeri a bevitt számsor végén található helyes 5555 jelszót, és aktiválja a megfelelő csatornát.

11. Jelszavak tesztelése és kezelése

11.1 Annak ellenőrzése, hogy a jelszó melyik csatornához tartozik

1. lépés: mesterjelszó 8888 + *
2. lépés: 86 + #
3. lépés: az ellenőrizendő négyjegyű jelszó + #

Jelzés	Jelentés
1 hosszú sípolás	a jelszó az 1. csatornához tartozik
2 hosszú sípolás	a jelszó a 2. csatornához tartozik
rövid sípolás	a jelszó nem létezik

11.2 Az 1. és 2. csatorna jelszavainak törlése

Ha elfelejti az 1. vagy 2. csatorna jelszavát, a mentett vezérlőjelszavak törölhetők.

1. lépés: mesterjelszó 8888 + *
2. lépés: 00 + #

A billentyűzet egy hosszú, majd egy rövid sípolást ad. Ezzel megerősíti az összes csatornajelszó törlését, és automatikusan kilép a programozási módból.

12. Hangjelző, háttérvilágítás, elemek és biztonság

12.1 A hangjelző némítása vagy bekapcsolása

Alapértelmezés szerint a hangjelző be van kapcsolva, és a gombok megnyomásakor hangvisszajelzést ad. Némítás után a billentyűzet a gombok szokásos megnyomásakor nem sípol, de a háttérvilágítás felvillan a gombnyomás visszaigazolásaként.

1. lépés: mesterjelszó 8888 + *
2. lépés: 36 + #

A hangjelzőnek két állapota van: bekapcsolva és némítva. A beállítás minden végrehajtásakor átvált a másik állapotra.

Megjegyzés: Programozási módba lépéskor, a billentyűzet be-/kikapcsolásakor vagy visszaállításakor a hangjelző akkor is megszólal, ha normál használat közben némítva van.

12.2 A háttérvilágítás be- vagy kikapcsolása

A gyári alapbeállítás szerint a háttérvilágítás be van kapcsolva. A háttérvilágításnak csak két állapota van – be- és kikapcsolva. A beállítás minden végrehajtásakor átvált a másik állapotra.

1. lépés: mesterjelszó 8888 + *
2. lépés: 39 + #

12.3 Az elemek állapotának ellenőrzése

1. lépés: mesterjelszó 8888 + *
2. lépés: 89 + #

A hosszú sípolás azt jelenti, hogy az elemek megfelelő állapotban vannak. A piros jelzőfényrel kísért rövid sípolás azt jelenti, hogy az elemeket ki kell cserélni. Alacsony elemszint esetén a készülék aktiválás után három hangjelzést ad.

12.4 Ideiglenes zárolás hibás jelszó esetén

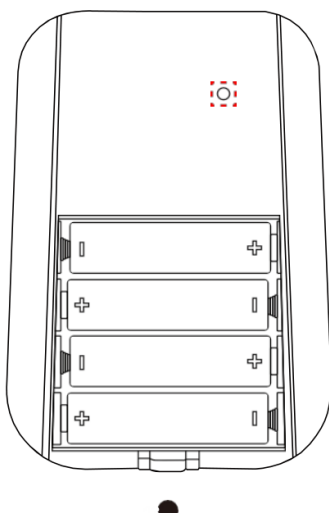
Jelszóbevitelkor a billentyűzet két hibás próbálkozást engedélyez. A harmadik hibás bevitelkor három hangjelzés hallható, a piros jelzőfény folyamatosan világít, és a billentyűzet körülbelül 2 percre zárolódik.

2 perc elteltével a billentyűzet hangjelzést ad, a piros jelzőfény kialszik, és a billentyűzet automatikusan felold. A zárolás után a billentyűzet azonnali ki- és bekapcsolással nem oldható fel – meg kell várni a visszaszámlálás végét.

13. A billentyűzet visszaállítása

Figyelmeztetés: A visszaállítás a billentyűzetet gyári alapbeállításokra állítja. A mesterjelszó 0000, az 1. csatorna jelszava 1111, a 2. csatorna jelszava 2222 lesz.

1. Távolítsa el a burkolat rögzítőcsavarját, és húzza ki a billentyűzetet.
2. Egy tűvel vagy hasonló eszközzel óvatosan nyomja meg és tartsa lenyomva a hátoldalon lévő reset gombot. Tartsa lenyomva, amíg a billentyűzet összes jelzőfénye fel nem gyullad. Ez jelzi, hogy a visszaállítás megtörtént.
3. A visszaállítás után állítsa be újra a jelszavakat az útmutató szerint.



14. A szállító elérhetőségei

BREIN, s.r.o

Ve Žlábku 1800/77

193 00 Praha 9

Csehország

info@brein.cz