



S-BOARD3-WIFI

Beltéri, WiFi-s mini ajtóvezérlő panel naplózással, és távoli hozzáféréssel

Kép



Leírás

Az **S-BOARD3-WIFI** a népszerű **S-BOARD család** legfiatalabb, és egyben **legnagyobb tudású tagja**. Ugyan **nem kezel 2 ajtót**, mint az S-BOARD2, azonban a sima egyajtós S-BOARD-dal ellentétben rendelkezik a kétajtós változat pluszban megtalálható **nyitásérzékelő** és **riasztó** kimenetekkel is. Emellett, mindkét testvérrel ellentétben az **S-BOARD3-WIFI** kezelni tud **vendégfelhasználókat** (1 és 10 alkalmas kártyák és kódok), valamint **pánikfelhasználókat** is (olyan kártyák és kódok, amik a nyitással egyben riasztást is beindítanak), de akár **olyan felhasználókat is, akik egy azonosítással tudják az összes többi felhasználó hozzáférését letiltani, vagy újra engedélyezni**.

Mindezek mellett a **legnagyobb előnye mégis az, hogy a termékcsalád eddigi tagjaihoz képest forradalmi módon saját mobilalkalmazással rendelkezik**, melyen keresztül nem csak a **felhasználók felvétele, vagy a rendszergazdai nyitás egyszerűbb**, de **lehetséges időhöz kötött ideiglenes kódok létrehozása, a naplózás, de WiFi-s csatlakozásának** köszönhetően még a **távoli hozzáférés** is.

Míg a WiFi-s kapcsolat helyszíntől függően alkalmasint akár problémás is lehet egy olyan beléptetőnél, ami a bejárat ajtó külső oldalán található vandálbiztos fém házban, addig az S-BOARD3-WIFI a korábbi S-BOARD-okhoz hasonlóan rendelkezik azzal az előnnyel, hogy **a belső, védett térben található**. Ez ebben az esetben **nem csak az egész rendszer biztonságát növeli, de így a WiFi jelforrásához is közelebb helyezhető el a stabilabb kapcsolat érdekében**.

Tulajdonságok

• Kivitel:	Műanyag ház
• Telepítési környezet:	Beltéri
• Védelem:	-
• Olvasható kártya:	Olvasótól függ
• Protokoll:	Wiegand 26 ~ 44, 56, 58 bit be- és kimenet
• Visszajelzés:	LED, csipogó
• Programozás:	Programozó menü, mester kártya, mobilapp
• Bemenetek:	Nyitógomb, nyitásérzékelő
• Kimenetek:	Relés (NO/NC/COM), riasztó
• Működési módok:	Időzített, bistabil
• Nyitás:	Kártya, PIN, nyitógomb, mobilapp
• Egyéb:	Másolható memória, zsilipvezérlés

Specifikáció

• Tápfeszültség:	12V DC
• Áramfelvétel:	<100 mA (nyugalmi) <150 mA (aktív)
• Memória kapacitás:	1.000 felhasználó (987 normál, 10 vendég, 2 pánik, 1 tiltó-feloldó)
• Időzítés:	1-99 mp
• Relé terhelhetősége:	max. 2 A
• Páratartalom tűrés:	0% ~ 90% (nem lecsapódó)
• Méret:	magasság: 48 mm szélesség: 91 mm mélység: 20 mm

Nyitás

Az eszközön négyféle nyitási mód beállítása lehetséges. Ezeknek beállításához kövesse a későbbiekben a programozás leírásánál részletezett lépéseket.

- **CSAK Kártya:** Ilyenkor **a nyitás semmilyen nyitókóddal nem lehetséges** (legyen különálló, vagy kártyához tartozó). A nyitáshoz húzzon le az olvasón egy **előre felprogramozott kártyát**.

- **CSAK PIN:** Ilyenkor **a nyitás kártyával nem lehetséges, csak kóddal**. A kártyákhoz rendelt nyitókódot **nem használhatók**. A nyitáshoz húzzon üssön be a billentyűzeten egy **előre felprogramozott nyitókódot #-tel a végén**.

- **Kártya VAGY PIN (alapértelmezett):** Húzzon le az olvasón egy **előre felprogramozott kártyát**, vagy üssön be a billentyűzeten egy **előre felprogramozott nyitókódot #-tel a végén**.

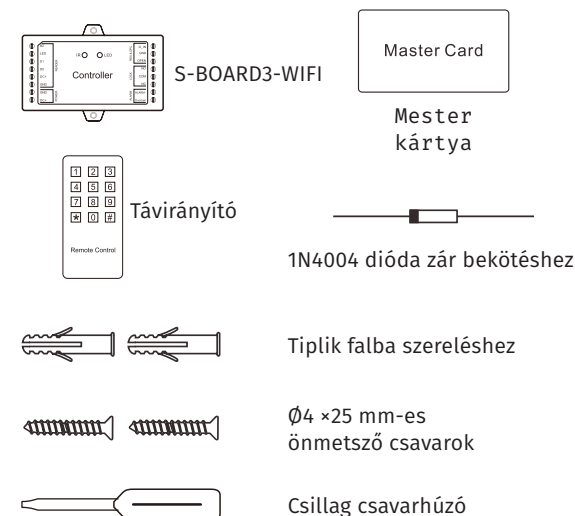
- **Több felhasználó:** Ilyenkor a Kártya VAGY PIN nyitási módhoz hasonlóan **az eszköz elfogad kártyát, vagy nyitókódot is** a nyitáshoz (a kártyákhoz rendelt nyitókódokat nem), azonban **a zár nyitásához annyi felhasználónak kell azonosítania magát**, amennyi a mód kiválasztásakor meghatározásra kerül. Ez a szám **2 és 9 közötti** lehet.

A nyitókódok biztonságosabb használatát segítő a **6-jegyű nyitókódok tetszőleges módon beágyazhatók egyéb véletlenszerű számjegyek sorozatába nyitáskor, maximum 9 számjegyből álló sorozatig**.

Például 123456 nyitókód esetén beüthető 123456, 123456*, 123456**, 123456***, *123456, *123456*, *123456**, **123456, ***123456, ahol a * egy tetszőleges számot jelöl 0 és 9 között.

Ez a trükk **csak 6-jegyű nyitókódok esetén használható**.

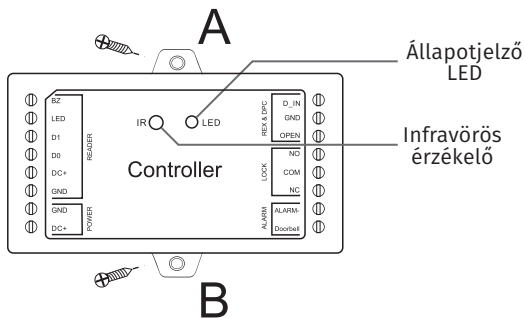
Csomag tartalma



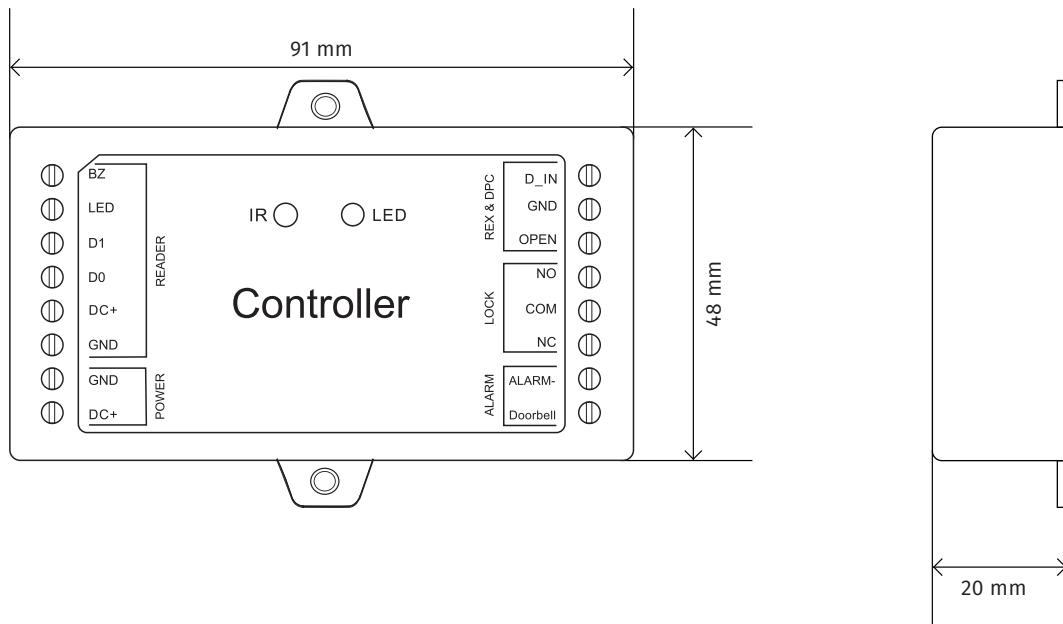


Szerelési útmutató

1. Fúrjon két lyukat a falba a csavaroknak (A, B).
2. Verje be a csavaroknak fúrt lyukakba (A, B) a tipliket.
3. Szerelje az eszközt a falra a csomagban található csavarok segítségével.



Műszaki rajz



Programozás

Fogalom magyarázat:

Programozási menü (továbbiakban PM): Az eszköz beállításait tartalmazó menü. Mester kóddal érhető el, ide kell belépni az eszköz konfigurálásához.

Mester kód: 6-jegyű kód, ezzel érhető el a PM. Gyárilag 123456, mindenképp **érdemes megváltoztatni**. Az új mester kódot **ajánlatos feljegyezni**, ha elfelejti, **csak az eszköz gyári állapotra történő visszaállításával állíthatja vissza a gyári mester kódot**.

Felhasználói azonosító: Ezen azonosítókkal tudja megkülönböztetni az eszköz az egyes felhasználókat. **0-tól 999-ig terjed** (0-987 normál felhasználók, 988-989 pánik felhasználók 990-999 vendégkódok), **kezdő 0-kat nem kell elé írni. Az azonosítót megadhatja Ön, vagy az eszköz is lefoglalhatja automatikusan. Ajánlott feljegyezni.**

Nyitókód: 4-6-jegyű kód, mellyel a zárat nyitni lehet. Más hasonló eszközökkel ellentétben itt lehetséges a nyitókód feltanítása azonosító megadása nélkül is. **A nyitókódnak egyedinek kell lennie (nem tanítható fel ugyanaz a nyitókód két különböző azonosítóra), valamint a 8888 nyi-**

tókód nem tanítható fel, ez a rendszer által lefoglalt.

Pánik felhasználó: Olyan felhasználó, amely **a nyitókódja beütésével, vagy kártyája lehúzásával a nyitás mellett egyben jelet is küld a riasztó kimenetre**, megszóllaltatva az erre bekötött külső szirénát, vagy aktiválva az erre bekötött bármilyen egyéb jelzőeszközt. Ez **például magas biztonságú helyeken lehet hasznos**, használatával **ha a jogosult felhasználót illetéktelen behatoló kényszerítene nyitásra, a felhasználó úgy jelezheti a vészhelyzetet, hogy közben saját testi épsége érdekében együttműködést színel együttműködést színel**. Ebből a felhasználótípusból **egyidejűleg összesen 2 lehet feltanítva az eszközre, a 988-as, vagy 989-es azonosítóra.**

Vendég felhasználó: Olyan felhasználó, **amelynél feltanításkor megadható 1 és 10 között, hogy kártyája, vagy nyitókódja hány alkalommal használható. A megadott számú használat után az adott kártya vagy nyitókód nem pusztán letiltásra kerül**, hanem **a maga a felhasználó kerül automatikusan törlésre**, a nagyobb biztonság, és a későbbi egyszerűbb vendég feltanítások érdekében. Ebből a felhasználótípusból **egyidejűleg összesen 10 lehet feltanítva az eszközre, a 990-999 azonosító intervallumon belül.**

Rendszer tiltó-engedélyező felhasználó: Olyan felhasználó, amely **nyitókódja megadásakor, vagy kártyája lehúzásakor nem csak nyitást hajt végre a záron, hanem ezzel együtt letiltja a többi érvényes felhasználói nyitókódot, vagy kártyát**. A letiltott felhasználói nyitókódok és kártyák nem kerülnek törlésre, továbbra is az eszköz memóriájában maradnak, csupán inaktív állapotba kerülnek, az eszköz nem fogja nyitni nekik a zárat. **A rendszer tiltó-feloldó felhasználó soron következő azonosítása a nyitás mellett újra engedélyezi a többi felhasználót.**

Mester kód megváltoztatása:

A PM-be történő belépésre szolgáló kód, **hossza csak 6 szám-jegyű** lehet. **Mindenképp ajánlott megváltoztatni**. Ennek lépései a következők:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Mester kód módosítása	0 [új mester kód] # [új mester kód újra] #
3. Kilépés a PM-ből	*



Normál felhasználók felvétele:

A normál felhasználók **azok a felhasználók, amelyeknek az ajtó nyitására kívül semmilyen egyéb speciális szerepük, extra tulajdonságuk nincsen.** Feltanításuk **lehetséges kártyagyűjtő móddal** (ez később kerül részletezésre), vagy a PM-ben:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Kártya hozzáadása azonosító nélkül	1 [kártya] [köv. kártya] ... [utolsó kártya] # Tetszőleges számú kártyát felvehet, amíg van az eszközön hely
VAGY	
2. Kártya hozzáadása azonosítóval	1 [azonosító] # [kártya] [köv. azon.] # [köv. kártya] ... [ut. azon.] # [utolsó kártya] # Azonosító: 0-986, tetszőleges számú kártyát felvehet, amíg van az eszközön hely
VAGY	
2. Kártyák tömeges hozzáadása	1 [azonosító] # [kártyamenyiség] # [első kártyaszám] # Azonosító: 0-986, a kártyák szekvenciális számozásuk kell, hogy legyenek a kártyamenyiség nem lehet nagyobb a maradék szabad azonosítók számánál
VAGY	
2. Nyitókód hozzáadása azonosító nélkül	1 [PIN] # [köv. PIN] # ... [utolsó PIN] # # Tetszőleges számú kódott felvehet (kivéve 8888), amíg van az eszközön hely
VAGY	
2. Nyitókód hozzáadása azonosítóval	1 [azonosító] # [PIN] # [köv. azon.] # [köv. PIN] # ... [ut. azon.] # [utolsó PIN] # # Azonosító: 0-986, tetszőleges számú kódott felvehet (kivéve 8888), amíg van az eszközön hely
3. Kilépés a PM-ből	*

Kártyás felhasználó felvételénél a kártya megadása történhet a kártya lehúzásával az olvasón, vagy a kártya 8/10 digitális kártyaszámának megadásával a távirányítón.

Azonosító nélküli felhasználó felvétel esetén az **eszköz automatikusan rendel a kártyához azonosítót**, mindig **az első szabad azonosítót** kiválasztva.

Üres memória esetén például ez a 0 lesz, 0-4 foglalt azonosítók esetén 4, 0-2 és 4-6 foglalt azonosítók esetén 3.

Amennyiben azonosítóval történő feltanítás esetén egy azo-

nosítóra nem sikerül kártyát vagy kódot tanítania, akkor az a felhasználó nagy valószínűséggel foglalt. Ilyenkor válasszon egy másik azonosítót, vagy ha mindenképp a foglalt azonosítóra kívánja a felhasználót feltanítani, győződjön meg róla, hogy az azonosítón eredetileg szereplő felhasználóra már nincs szüksége, majd törölje a következő menüpontban részletezett módon. Az azonosítót az összes felhasználó egyidejű törlésével is felszabadíthatja, ha egyik régi felhasználóra sincs szüksége, vagy könnyen és gyorsan fel tudja őket újra tanítani. Az azonosítókat az eszköz elfogadja kezdőnullákkal kibővítvé is, de nem szükséges ilyen plusz számjegyek megadása.

Az azonosító, a kártyaszám és a nyitókód megadások egyaránt a távirányítón elvégzendők, az esetleges tasztatúrás olvasón történő megadás esetén a feltanítás nem minden esetben lesz sikeres.

Rendszer tiltó-engedélyező felhasználó felvétele:

Az eszköz **egyidejűleg pontosan csak 1 ilyen felhasználót** képes tárolni. Ez a felhasználó a fogalomtárban leírtaknak megfelelően tudja egyszerűen, **mindössze egyetlen nyitókód megadással**, vagy **kártyalehúzással letiltani/engedélyezni az összes többi felhasználót.** Felvétele a következőképpen történik:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. T/E kártya hozzáadása	1 [azonosító] # [kártya] # Azonosító: 987, hozzáadható rögtön második pánik kártya/kód is, ilyenkor az első után még nem kell #
VAGY	
2. T/E kód hozzáadása	1 [azonosító] # [PIN] # # Azonosító: 987, hozzáadható rögtön második pánik kártya/kód is, ilyenkor az első után még nem kell a második #
3. Kilépés a PM-ből	*

Pánik felhasználó felvétele:

Az eszköz képes **egyidejűleg legfeljebb 2 pánik felhasználó** kezelésére, melyek a fogalomtárban leírtaknak megfelelően **nyitáskor riasztást is beindítanak.** A pánik felhasználók felvétele a következőképpen történik:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Pánik kártya hozzáadása	1 [azonosító] # [kártya] # Azonosító: 988-989, hozzáadható rögtön második pánik kártya/kód is, ilyenkor az első után még nem kell #
VAGY	
2. Pánik kód hozzáadása	1 [azonosító] # [PIN] # # Azonosító: 988-989, hozzáadható rögtön második pánik kártya/kód is, ilyenkor az első után még nem kell a második #
3. Kilépés a PM-ből	*

Vendégfelhasználó felvétele:

Az eszköz képes **egyidejűleg legfeljebb 10 vendég felhasználó** kezelésére, melyeknek kártyája, vagy kódja a fogalomtárban leírtaknak megfelelően csak adott (feltanításnál beállított) alkalommal használható, majd ez **után automatikusan törlődnek.** A vendég felhasználók felvétele a következőképpen történik:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Kártyás vendég	1 [azonosító] # [használati szám] # [kártya] #
VAGY	
2. Kódos vendég	1 [azonosító] # [használati szám] # [PIN] # #
3. Kilépés a PM-ből	*

A **használati számot egy 0 és 9 közötti számmal** kell megadnia, ahol **a 0 10-nek felel meg**, az **azonosító itt 990 és 999 között** kell hogy legyen, a **nyitókód itt is 4 és 6 számjegy közötti** hosszúságú lehet. **Egymás után több vendég feltanítására is van lehetőség, ilyenkor amíg folytatni kívánja, addig a kártya után nem kell #, vagy PIN után nem kell a második #.**

Felhasználók törlése:

Mind a kártyás, mind a nyitókódos felhasználókat lehetősége van törölni **kártyájuk, nyitókódjuk, vagy azonosítójuk megadásával.** Ezen felül **lehetősége van az összes felhasználó egyidejű törlésére** is (amely a normál felhasználók mellett az összes pánik és vendégfelhasználót, valamint a rendszer tiltó-engedélyezőt is egyszerre kitörli). A törlés lépései a következők:



Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Kártya törlése azonosító nélkül VAGY 2. Nyitó kód törlése azonosító nélkül VAGY 2. Felhasználók azonosító alapú törlése VAGY 2. Összes felhasználó egyidejű törlése	2 [kártya] [köv. kártya] ... [utolsó kártya] # <i>Tetszőleges számú kártyát törölhet, amíg vannak kártyák az eszköz memóriájában</i> 2 [PIN] # [köv. PIN] # ... [utolsó PIN] # # <i>Azonosító: 0-999, tetszőleges számú felhasználót törölhet, amíg vannak felhasználók az eszköz memóriájában</i> 2 [azonosító] # [köv. azon.] # ... [utolsó azonosító] # # <i>Azonosító: 0-999, tetszőleges számú felhasználót törölhet, amíg vannak felhasználók az eszköz memóriájában</i> 2 0000 # <i>Ezzel minden felhasználót töröl, az eszköz nem kér megerősítést, körültekintően járjon el</i>
3. Kilépés a PM-ből	*

Relé mód beállítása (időzítés, bistabil mód):

Az eszköz reléje **impulzus** (vagy más néven időzítéses, vagy *monostabil*) és **bistabil** (első azonosításkor nyit a zár, majd nyitva marad a következő azonosításig) módban egyaránt működtethető. **A módok közötti váltást, és impulzus mód esetén az időzítést is ebben a menüpontban állíthatja.** A beállítás menete a következő:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Impulzus mód VAGY 2. Bistabil mód	3 [időzítés] # <i>Az időzítést 1 és 99 között adhatja meg másodpercben, alapértelmezetten 5 mp</i> 3 0 #
3. Kilépés a PM-ből	*

Nyitási mód beállítása:

Az eszközön **nyégfyéle nyitási módot** állíthat be, melyek a **CSAK kártyás** (ilyenkor a zár nyitó kóddal egyáltalán nem nyitható, csak kártyával), a **CSAK kódos** (ilyenkor a zár kártyával egyál-

talán nem nyitható, csak nyitó kóddal), a **kártyás VAGY kódos** (ilyenkor a zár szabadon nyitható akár kártyával, akár kóddal), és a **Többfelhasználós** (ilyenkor a zár a kártyás VAGY kódos nyitási módhoz hasonlóan nyitható akár kártya lehúzással, akár kóddal, azonban a beállításkor meg kell adni egy 2 és 9 közötti számot, és a nyitáshoz ennyi felhasználónak kell majd egymás után azonosítania magát). A beállítás menete a következő:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. CSAK kártya VAGY 2. CSAK PIN VAGY 3. Kártya VAGY PIN VAGY 2. Többfelhasználós nyitás (Kártya VAGY PIN)	4 0 # 4 1 # 4 3 # (alapértelmezett) 4 3 [felhasználók száma] # <i>Ez a szám 2 és 9 között lehet, a beállítás elvégzése után enny felhasználó kell majd a nyitáshoz</i>
3. Kilépés a PM-ből	*

Riasztási időzítés beállítása:

Itt az eszköz **belső csipogója általi riasztás** (sűrű sípolás), és az esetlegesen bekötött **külső riasztó aktiválásának** időzítését állíthatja be tamperes, nyitásérzékelő által indított, sorozatos sikertelen azonosítások esetén beinduló, vagy pánik felhasználós riasztás esetére.

A riasztás az itt megadott időtartam után áll le automatikusan, de ennél hamarabb is leállítható a mester, vagy érvényes felhasználói kód megadásával #-tel a végén, valamint a mester, vagy egy érvényes felhasználói kártya lehúzásával. A beállítás menete a következő:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Mester kód módosítása	5 [időzítés] # <i>Az időzítést 0 és 3 között adhatja meg percben, alapértelmezetten 1 perc</i>
3. Kilépés a PM-ből	*

Védelmi mód (sorozatos sikertelen azonosítások esetén):

Itt azt állíthatja be, hogyan reagáljon az eszköz arra, ha 10-szer egymás után sikertelen azonosítást hajtanak végre rajta. Választhatja, hogy **ne legyen reakció**, hogy az **eszköz lezárjon 10 percre** (ezalatt az eszköz nem enged semmilyen azonosításos belépést érvényes kártyával, vagy nyitó kóddal sem, amennyiben azonban van nyitógomb beszerelve, azzal a lezárás alatt is nyitható a zár), vagy hogy **riasztás** induljon be. A lehetőségek és beállítási módjuk a következő:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Nincs reakció VAGY 2. Lezárás 10 percre VAGY 2. Riasztás	6 0 # (alapértelmezett) 6 1 # 6 2 #
3. Kilépés a PM-ből	*

Nyitásérzékelő ki- és bekapcsolása:

Amennyiben használ a rendszerben nyitásérzékelőt, vagy nyitásérzékelős zára van, lehetősége van a nyitásérzékelés ki- és bekapcsolására. Bekapcsolt állapot esetén kétféle riasztási esemény kerül érvénybe:

- Nyitva felejtett ajtó: Sikeres nyitást** (és az ajtó tényleges fizikai nyitását) **követően, amennyiben az ajtót nem csukják be 1 percen belül,** az **riasztást vált ki az eszköz belső csipogóján keresztül** (a riasztó kimenet ilyenkor nem aktíválódik). Amikor a riasztás ezen esemény hatására indul be, a **leállítása a riasztási időzítés kivárásán, és az egyéb korábban ismertetett leállítási módokon kívül lehetséges az ajtó becsukásával is.**
- Erőszakos nyitás:** Amennyiben **az eszközön nem történt sikeres nyitás, de ennek ellenére a nyitásérzékelő az ajtó kinyílását érzékeli,** az **riasztást vált ki az eszköz belső csipogóján és a riasztó kimeneten egyaránt.** Ilyenkor **a riasztás leállításához nem elég csak becsukni az ajtót,** a riasztás



ettől függetlenül folytatódik **az előre beállított időtartam lejártáig, vagy leállítható a korábban ismertett leállítási módok egyikével.**

Nyitásérzékelő bekötése a rendszerbe akkor is ajánlott, ha ezeket a riasztásokat nem kívánja használni, és emiatt magát a funkciót is kikapcsolva tartja, mivel **a mobilalkalmazásban lévő ajtóállapot visszajelzés is a nyitásérzékelőn keresztül működik,** anélkül nem tudja távolról ellenőrizni, hogy az ajtó nyitva van, vagy zárva.

A nyitásérzékelés ki- és bekapcsolása a következő módon történik:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Nyitásérzékelés kikapcsolása VAGY	6 3 # (alapértelmezett)
2. Nyitásérzékelés bekapcsolása	6 4 #
3. Kilépés a PM-ből	*

Vizuális és audio visszajelzések konfigurálása:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Hang kikapcsolása Hang bekapcsolása VAGY	7 0 # 7 1 # (alapértelmezett)
2. LED kikapcsolása LED bekapcsolása VAGY	7 2 # 7 3 # (alapértelmezett)
2. Háttérvilágítás kikapcsolása Háttérvilágítás bekapcsolása Háttérvilágítás alvó mód	7 4 # 7 5 # 7 6 # (alapértelmezett)
3. Kilépés a PM-ből	*

A háttérvilágításnál az alvó mód bállítása esetén **a billentyűzet 20 másodpercnyi téttlenséget követően lép alvó módba** (ez az időtartam nem állítható). Ezt követően **a billentyűzet egy billentyű érintésre felébred, azonban ez a billentyűérintés nem**

kerül regisztrálásra (például nyitókód beütésének részeként).

Wiegand/billentyűzet formátum beállítása:

Az eszköz széles Wiegand skálán képes kommunikálni más eszközökkel (mely fixen konfigurálható, de automatikusra is állítható), valamint **billentyűzet kimenetből is többféle formátumot tud** (utóbbi azonban nem igényel semmilyen beállítást). Ezekhez a konfiguráció közös menüpontban történik:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Wiegand bitszám állítása VAGY	8 0 # (alapértelmezett)
2. Wiegand bitszám állítása	8 [bitszám] # A bitszám 26 és 44 közötti, 56 vagy 58 lehet
3. Kilépés a PM-ből	*

Kártyagyűjtő mód ki- és bekapcsolása:

Ezen **mód bekapcsolása esetén a zár bármilyen kártyával nyitható, függetlenül attól, hogy a kártya a lehúzást megelőzőleg feltanításra került az eszköze, vagy sem.** Ezen túl, **amennyiben az eszköz rendelkezik szabad felhasználó helyekkel, és a lehúzott kártya még nem szerepel a memóriájában, a lehúzáskor a kártya fel is tanítódik az eszközbe,** a korábban, a felhasználók hozzáadásánál részletezett **automatikus azonosító kiosztással.** A mód ki- és bekapcsolása a következő módon történik:

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Kártyagyűjtés kikapcsolása VAGY	9 2 # (alapértelmezett)
2. Kártyagyűjtés bekapcsolása	9 3 #
3. Kilépés a PM-ből	*

Adatok másolása két eszköz között:

Az eszköz **memóriája ugyan nem kivehető,** de **lehetséges a felhasználók másolása,** két eszköz között. Másolás előtt érdemes figyelembe venni néhány **fontos szempontot:**

- **A Küldő és Fogadó eszköznek azonos szériájú kell, hogy legyenek.**
- **A két eszköz mester kódja azonos kell, hogy legyen.**
- **A Fogadó eszköz felhasználói felülírásra kerülnek.**
- **Teljesen teli, 1.000 felhasználós memóri átmásolásához kb. 30 másodpercre lesz szükség.**
- **A mobilalkalmazásos felhasználók ugyan átmásolhatók, azonban nyitásra nem lesznek automatikusan jogosultak az új eszközben.**

A másoláshoz **kösse össze a két eszköz Wiegand vezetékeit** (segítségként a bekötési rajzoknál talál ehhez egy ábrát), majd **a Küldő eszközön végezze el az alábbi beállítást:**

Lépés	Billentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Másolás indítása	9 8 #
A LED zöldre vált, majd a másolás végén egy sípolás kíséretében visszavált folyamatos vörösrre, jelezve, hogy a másolás lezáródott, és az eszköz visszatért alapállapotba.	
3. Kilépés a PM-ből	*

Zsilipvezérlés ki- és bekapcsolása:

Lehetséges **két H3 összehangolt használata két ajtóval zsiliprendszerben,** ami népszerű magas biztonságú helyeket, mint például börtönök, vagy bankok.

Az ilyen rendszerek lényege, hogy **nem nyitható egyszerre mindkét ajtó,** az adott ajtó, **még érvényes kártyával, kóddal, vagy akár nyitógommbal is, csak akkor nyitható, ha a másik ajtó zárva van.** Értelemszerűen **ennél a rendszerenél szükséges mindkét eszközön nyitásérzékelő használata.**

Néhány felkészülő lépés:

1. Tanítsa fel a felhasználókat az első eszközre.



2. Tanítsa fel ugyanazokat a felhasználókat a másik eszközre is. Ehhez a leggyorsabb, és legbiztosabb, ha az előző menüpontban részletezett másolási funkciót használja.
3. Ha valamelyik eszköz segédolvasó módban lenne, állítsa át vezérlő módra.
4. Kösse össze a két eszközt olyan módon, hogy közös tápról üzemeljenek, nyitásérzékelőik pedig sorosan legyenek egymás között összekötve.

A zsilipvezérlés ki- és bekapcsolása:

Lépés	Billeentyű kombináció
1. Belépés a PM-be	* [mester kód] #
2. Zsilipvezérlés kikapcsolása	9 0 # (alapértelmezett)
VAGY	
2. Zsilipvezérlés bekapcsolása	9 1 #
3. Kilépés a PM-ből	*

Felhasználók felvétele/törlése mester kártyával:

Kártyák/PIN-ek felvétele	1. Húzza le az olvasón a mester kártyát 2. Húzzon le egy feltanítani kívánt kártyát, vagy adjon meg egy feltanítani kívánt 4~6-jegyű kódot #-tel a végén 3. Ismétlje meg a 2-es lépést tetszőleges alkalommal további kártyák/kódok feltanításához 4. Ha végzett, húzza le ismét a mester kártyát
Kártyák/PIN-ek törlése	1. Húzza le az olvasón a mester kártyát kétszer (5 mp-en belül) 2. Húzzon le egy törölni kívánt kártyát, vagy adjon meg egy törölni kívánt kódot #-tel a végén 3. Ismétlje meg a 2-es lépést tetszőleges alkalommal további kártyák/kódok törléséhez 4. Ha végzett, húzza le ismét a mester kártyát

Mesterkártyás feltanításnál nem szükséges azonosítót megadni

Gyári visszaállítás:

Gyári visszaállításkor **minden beállítás és a mester kód is gyári értékre áll vissza**, valamint **a mester kártya is törlődik** (a visszaállítás végén lehetőség új mester kártya feltanítására), azonban **a felhasználók megmaradnak**. A visszaállítás menete a következő:

1. Kapcsolja le az eszköz tápellátását.

2. **Aktiválja a nyitógomb bemenetet, vagyis nyomja be és tartsa nyomva a nyitógombot, amennyiben használ ilyet a rendszerben, amennyiben pedig nem, úgy zárja rövide a nyitógomb "OPEN" és "GND" sorkapcsokat.**

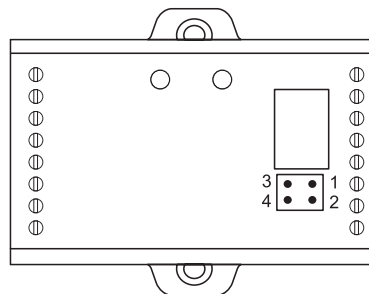
3. Két rövid sípszó után a LED sárgára vált. **Ekkor deaktiválja a nyitógomb bemenetet** (engedje el a gombot, vagy bontsa a rövidzárat) és **az eszköz ekkor várja kb. 10 másodpercig egy 125 kHz EM kártya lehúzását, ez lesz az új mester kártya** (nem muszáj a csomagban található gyári mester kártyát használni). **Ha ez idő alatt nem húz le kártyát az eszközön, az automatikusan alapállapotba lép, és a visszaállítás nem történik meg.**

Amennyiben nem szeretne mester kártyát használni, úgy a két sípolást követően tartsa aktívan a rövidzárat még 5 másodpercig, és az eszköz átugorja a mester kártya feltanítását.

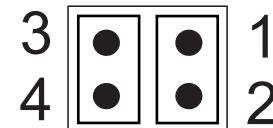
Az új mester feltanítását, vagy ennek átugrását követően visszaállítás sikeresen lezárul, és az eszköz alapállapotba lép.

Váltás a záruk külső és belső megtáplálása között (belső megtáplálás az alapértelmezett)

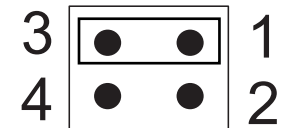
Az eszköz képes a záruk belső, illetve külső megtáplálására egyaránt, mely az előlap leszerelése után a panelen, a relé alatt található jumperek segítségével állítható:



Belső megtáplálás:

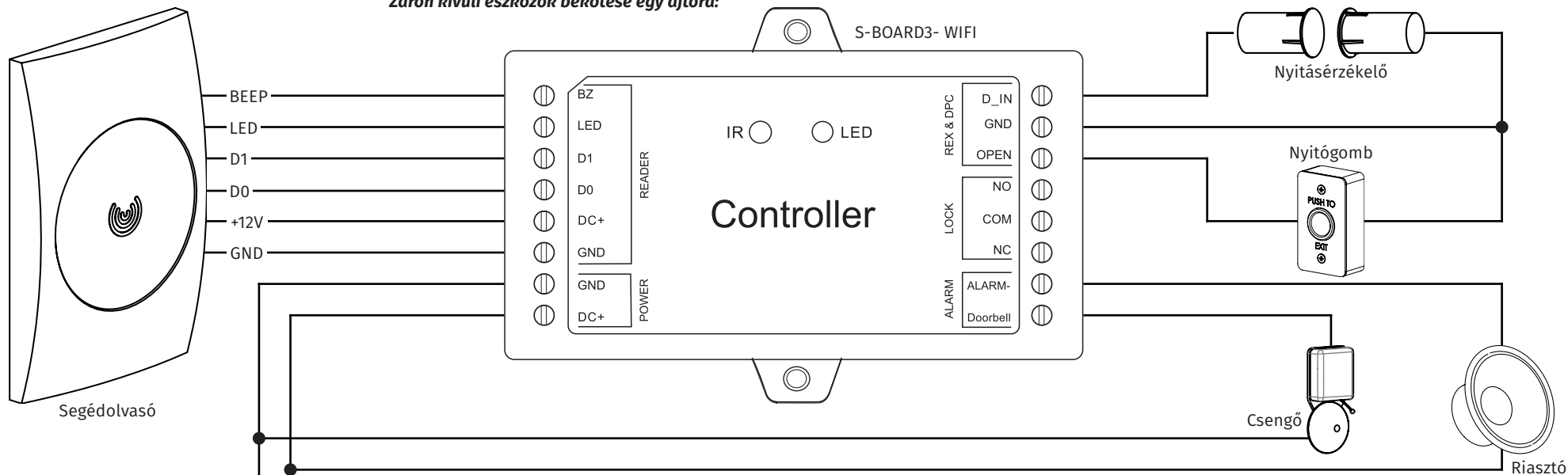


Külső megtáplálás:

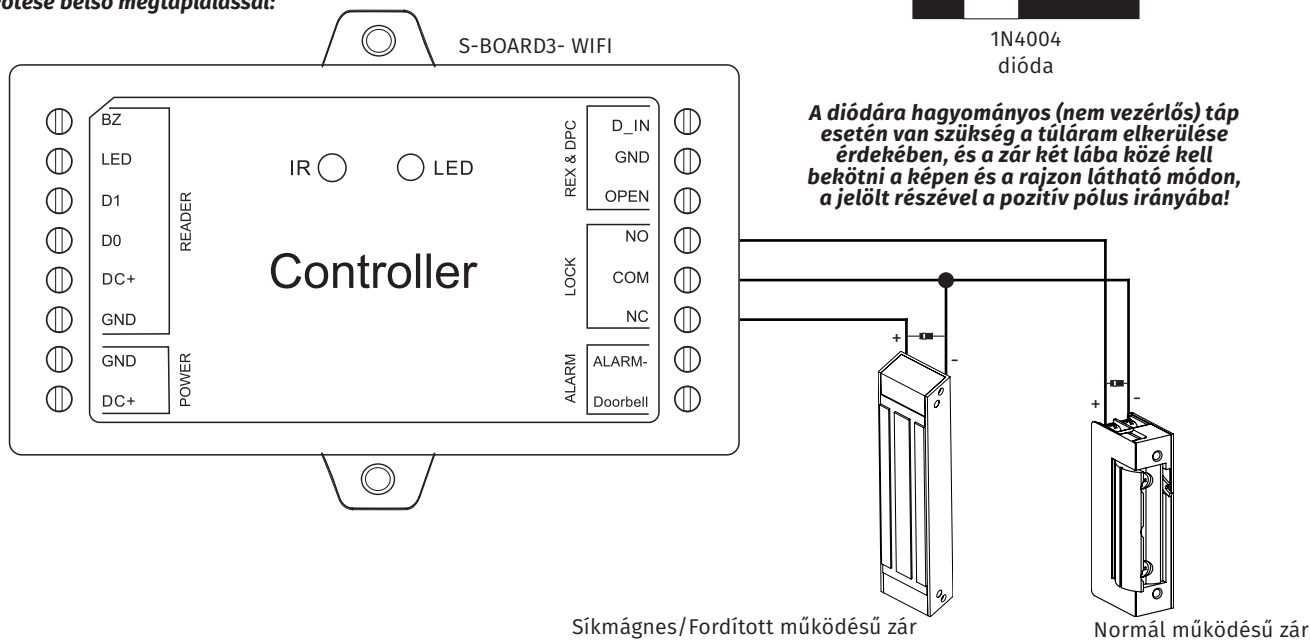




Záron kívüli eszközök bekötése egy ajtóra:



Zárok bekötése belső megáplálással:

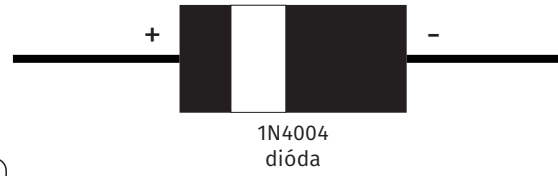
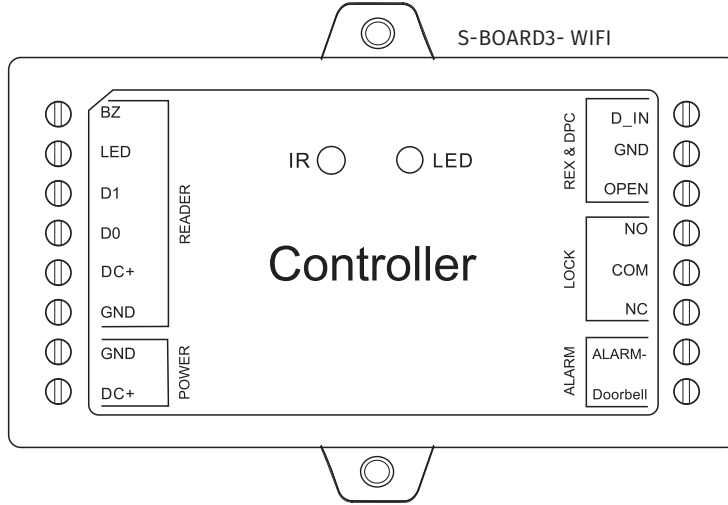




YLI SIKMAGNESEK
C.: 1102 Budapest Hölggy utca 50/b
T.: +36 1 406 98 07
W.: www.yli.hu

S-BOARD3-WIFI
Beltéri, WiFi-s mini ajtóvezérlő
naplózással, távoli eléréssel
ADATLAP

Zárák bekötése külső megáplálással, hagyományos tápegységgel:



1N4004
dióda

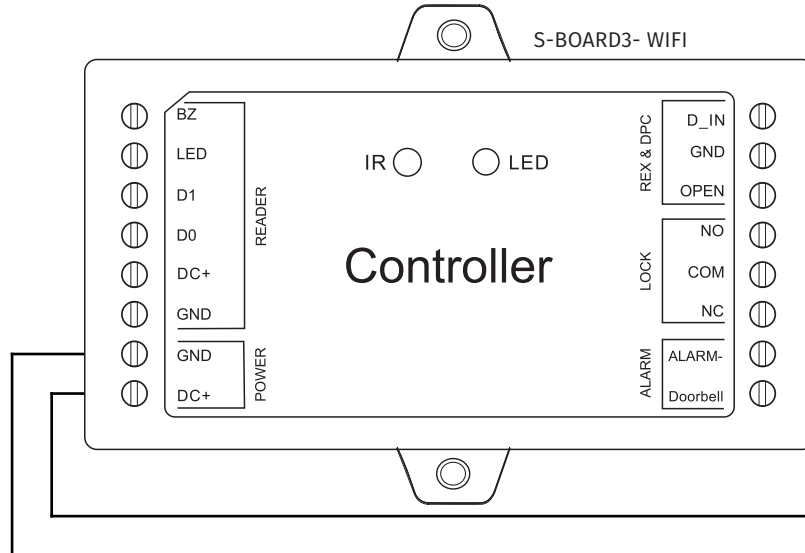
A diódára hagyományos (nem vezérlős) táp
esetén van szükség a túláram elkerülése
érdekében, és a zár két lába közé kell
bekötni a képen és a rajzon látható módon,
a jelölt részével a pozitív pólus irányába!

Síkmágnes/Fordított működésű zár

Normál működésű zár

Tápegység

Zárák bekötése külső megáplálással, vezérlős tápegységgel:



Síkmágnes/Fordított működésű zár

Normál működésű zár

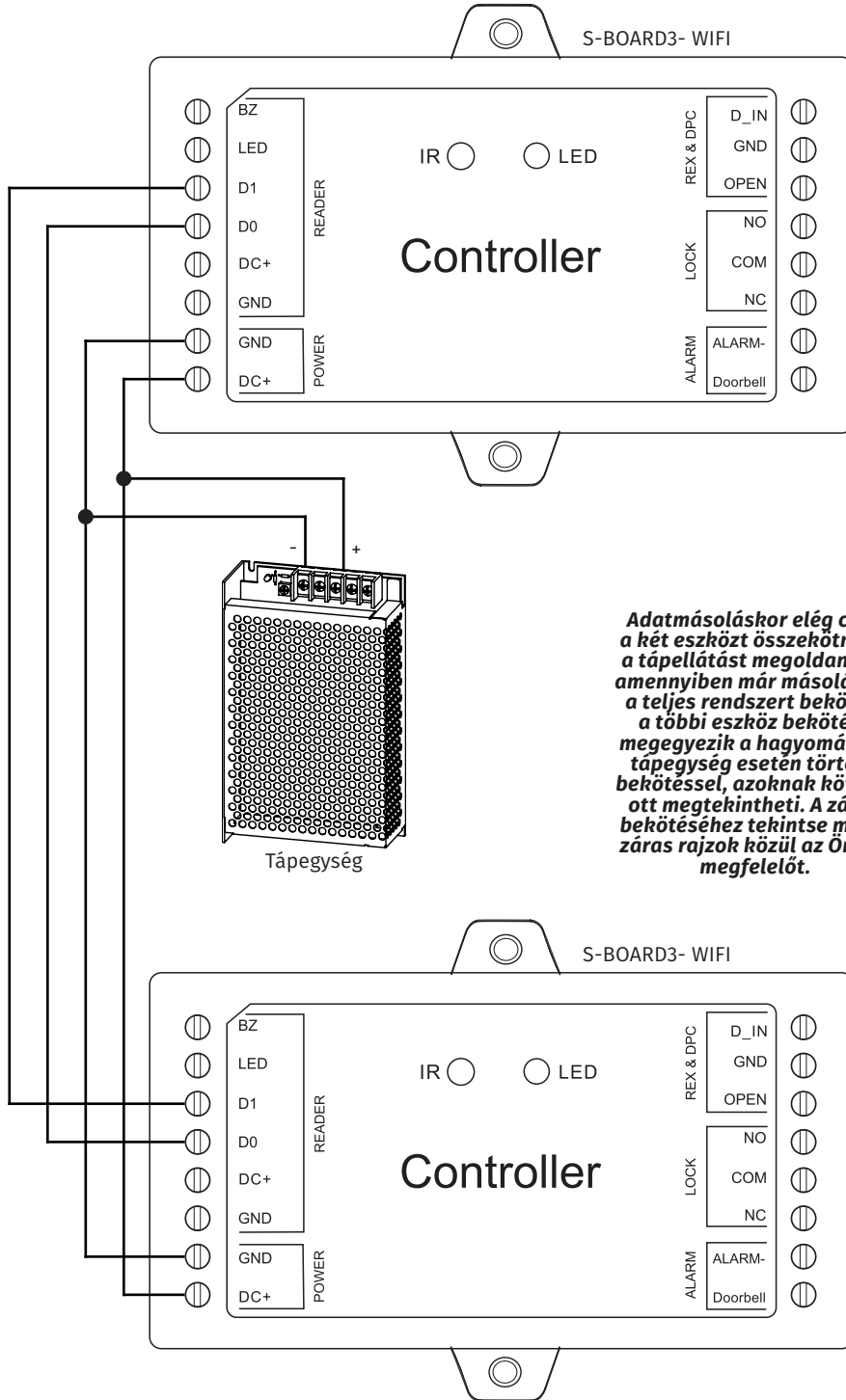
Tápegység



YLI SIKMAGNESEK
C.: 1102 Budapest Hölg utca 50/b
T.: +36 1 406 98 07
W.: www.yli.hu

S-BOARD3-WIFI
Beltéri, WiFi-s mini ajtóvezérlő
naplózással, távoli eléréssel
ADATLAP

Két eszköz összekötése a felhasználók átmásolásához:



Két eszköz, és nyitásérzékelők összekötése zsiliprendszerhez:

