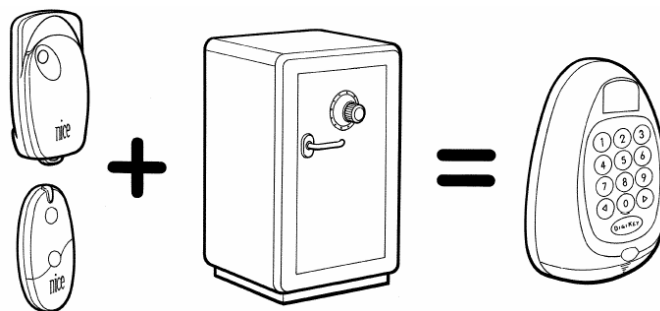


Mi a SELD?

A SELD olyan 2 csatornás adóberendezés, amely csak egy meghatározott kódkombináció bevitelével aktiválható. Ezt a terméket külső üzembe helyezésre készítették.

Milyen kódot továbbít a SELD?

A SELD-nek nincs meghatározott kódja, hanem egy általunk bevitt kód alapján fog működni a szerkezet.



Melyik SELD-et használjuk?

Hogy melyik SELD típust választja, az függ az automatizálásnál használt rádiófrekvenciától.

A SELD adók a következő frekvencián használhatók: 433 MHz.

Általános leírás

A SELD tápellátását elem biztosítja, ami azt jelenti, hogy, mint a jobb minőségű adóknál, nincs szükség külső vezetékelésre. Az elem élettartama több mint 6 hónap, és van egy figyelmeztető hangjelzése a berendezésnek, ami jelzi, ha merülőben van az elem. A 6 hónap garatálása érdekében a SELD készenléti állapotba kerül, ha nem használják, tehát a fogyasztása gyakorlatilag nulla. Csak a „0” gomb megnyomásával aktiválódik az adó, és ezután beütheti a kombinációt, hogy a két kód egyikét továbbítsa. Néhány másodperc után a SELD automatikusan készenléti állapotba helyezi magát. A felhasználót egy hangjelzés figyelmezteti, amikor a kód bevitele sikeresen befejeződött. Két egymást követő hangjelzés különböző állapotokat jelez (hiba, merül az elem). Olyan helyeken is, ahol nincs vagy kevés a fény, láthatóak lesznek a billentyűzet karakterei, amikor a SELD aktív állapotban van, mert a billentyűzet hátsó megvilágítással rendelkezik.

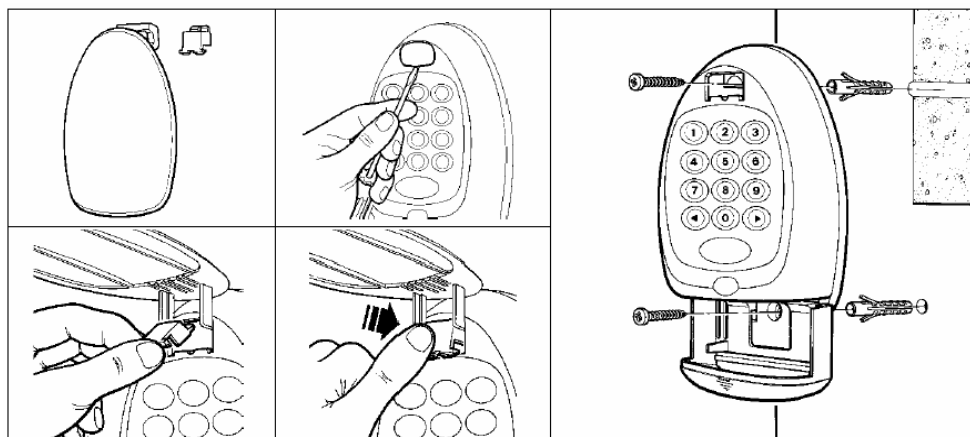
Üzembe helyezés

A frekvencia beállítása után de még a SELD rögzítése előtt ajánlatos lefuttatni egy gyakorlati tesztet, hogy ellenőrizzük a működést és a frekvenciasávot, mindezt azért, hogy eldöntsük melyik a legmegfelelőbb hely a számára. Ekkor vegye figyelembe, hogy az elem merülése folyamán a frekvenciasáv 25-30%-kal csökkenhet.

Elhelyezés

Nagyon fontos, hogy megfelelő helyet találjon a SELD rögzítéséhez: ne telepítse azt a vevő közelébe, vagy ami még rosszabb, olyan fémstruktúrára, ami leárnyékolhatja azt. A készülék borítása IP 53 védelmi szintnek felel meg, tehát olyan 60°-nál nem nagyobb szögben kell elhelyezni kívül, hogy védve legyen a víztől.

Rögzítés



Miután a rendszer működését kiértékeljük, rögzítsük a SELD adót a megfelelő magasságba a következők szerint:

- A.) Nyissa ki az elemtartót, így látható lesz az első rögzítési pont.
- B.) A második rögzítési pont a borításon keresztül érhető el.
- C.) Csavarokkal rögzítse az adót.
- D.) Csukja be az elem tartót, és helyezze vissza a fedőborítást a helyére.

A billentyűzet kiosztása

A billentyűk a következő funkciókat látják el:

0: Ezzel a billentyűvel lehet készenléti állapotból aktív állapotba helyezni a készüléket. Az adó használatakor ne nyomja meg újra ezt a billentyűt, hacsak nem akarja újraindítani. Az elmondottak szerint arra következtethetünk, hogy a 0 billentyű nem lehet része a számkombinációnak (a kombináció csupán 1-9 számjegyeket tartalmazhatja). Az utolsó gomb lenyomása után 5 másodpercig tart az aktív állapot. 5 másodperc után a rendszer készenléti üzemmódba helyezi magát.

1-9: Ezek a billentyűk a számkombináció bevitelére szolgálnak, hogy aktiválják a bevitt kód átvitelét, vagy engedélyezze a programozási műveleteket.

← vagy →: Ezen gombok valamelyikét megnyomva, a helyes számkombináció után, a megfelelő kód átvitele engedélyeztetve lesz. (← 1-es csatorna, → 2-es csatorna). Ha helytelen a számkombináció, egy hangjelzés figyelmeztet, és a SELD készenléti állapotba helyezi magát. A→ billentyű művelet megerősítésre is szolgál, a különböző programműveletek egyes fázisaiban.

Programozás

Egy alapkombináció minden SELD terméknél be van állítva gyárilag, amit később a felhasználó módosíthat az üzembe helyezéskor. Ezek a beállított kombinációk a következők:

1. kombináció: a kód átvitelének engedélyeztetése a ← gombbal együtt
A gyári beállított kombináció: **11**
2. kombináció: ugyanaz, mint az első kombináció, csak a → gombbal együtt használt kódra vonatkozik.
A gyári beállított kombináció: **22**
3. kombináció: a programozás üzemmódot aktiválja
A gyári beállított kombináció: **333333**

Bármely SELD programozási fázisok bevitele között ne legyen 10mp-nél hosszabb szünet.

Az átviteli kódok bevitele

Lépés	Az első kód tárolása
1	Nyomja meg a 0 gombot
2	Vigye be a 333333 kombinációt, hogy hozzáférjen a tároláshoz
3	Erősítse meg a kombinációt a → gomb megnyomásával
4	Nyomja meg a 4 -es gombot az első kód beviteléhez a SELD első csatornáján
5	A → gomb segítségével erősítse meg a műveletet. A SELD meghatározott időnként csipogni fog.
6	Amikor a figyelmeztetést hallja, hozzá közel az adót a SELD-hez amíg az hozzá nem ér, és tartsa benyomva a gombot, hogy memorizálja.
7	Ellenőrizze a kód helyes tárolását a ← gomb kétszeri vagy háromszori megnyomásával
8	Erősítse meg a tárolást a 6 -os gombbal, majd nyomja meg a → gombot.

A második kód tárolása	
Az eljárás ugyanaz, mint az első kód tárolásánál az alábbi különbséggel:	
Lépés	
4	5 -ös gombot nyomjon 4 -es helyett
7	→ gombot nyomjon ← helyett

A kombinációk programozása, amely aktiválja a felhasználói jeltovábbítást

Az első kombináció programozása (a ← gombbal együtt)	
Lépés	
1	Nyomja meg a 0 gombot
2	Vigye be a 333333 kombinációt, hogy hozzáférjen a tároláshoz
3	Erősítse meg a kombinációt a → gomb megnyomásával
4	Nyomja le az 1 -es gombot, hogy beprogramozza az első kombinációt
5	A → gomb segítségével erősítse meg a műveletet.
6	Vigye be az új kombinációt (0-tól maximum 10 karakterig)
7	Erősítse meg a kombinációt a → gomb megnyomásával
8	Vigye be újra a már beírt kombinációt
9	Erősítse meg a kombinációt a → gomb megnyomásával

Az második kombináció programozása (a → gombbal együtt)	
Az eljárás ugyanaz, mint az első kombináció programozásánál az alábbi különbséggel:	
Lépés	
4	Nyomjon 2 -est 1 -es helyett

Amikor ön használja a SELD-et

Az első csatorna jeltovábbításának aktiválása	
Lépés	
1	Nyomja meg a 0 gombot
2	Vigye be az első csatorna kombinációját
3	Nyomja le a ← gombot ami aktiválja az első csatorna jeltovábbítását

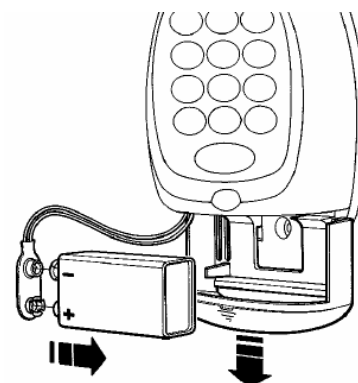
Az második csatorna jeltovábbításának aktiválása	
Lépés	
1	Nyomja meg a 0 gombot
2	Vigye be az második csatorna kombinációját
3	Nyomja le a → gombot ami aktiválja az első csatorna jeltovábbítását

A programozási eljárást engedélyező kód megváltoztatása (telepítő)

A telepítő kombináció programozása	
Lépés	
1	Nyomja meg a 0 gombot
2	Vigye be a 333333 kombinációt, hogy hozzáférjen a tároláshoz
3	Erősítse meg a kombinációt a → gomb megnyomásával
4	Nyomja meg a 3 -as gombot az első kombináció programozásához
5	Erősítse meg a műveletet a → gomb megnyomásával
6	Üsse be az új kombinációt (6 karakter)
7	Erősítse meg a kombinációt a → gomb megnyomásával
8	Vigye be újra a már beírt kombinációt
9	Erősítse meg a kombinációt a → gomb megnyomásával

Elemcsere

A SELD adó elemmel működik (6F22 vagy hasonló típust használva), ezen elemek cseréje akkor esedékes, amikor azok töltöttsége nem elegendő. A SELD adó jelez, ha ilyen állapotba kerül az elem: a **0** gomb megnyomását követően egy modulált hangjelzést fog hallani, amely időtartama nem hosszabb a megszokottnál. Minden funkció aktív marad a frekvencia sáv csökkentése mellett. Ajánlatos az elemeket a lehető leghamarabb kicserélni. Amikor az elemek olyannyira lemerültek, hogy a helyes működés lehetetlenné válik, egy hiba hangjelzés fogja figyelmeztetni, és a SELD azonnal készenléti üzemmódba helyezi magát.



Az elemcseréhez nyissa ki az elemtartót (3. ábra), vegye ki a régi elemet, vegye le a csatlakozóról és helyezze rá az új elemet. Tegye vissza az elemet és csukja be az elemtartót.

Technikai adatok

Frekvencia:	433 MHz
Jelátvitel teljesítménye:	100 μ W
Csatornák:	2
Tápellátás:	9VDC \pm 25%
Méret:	110 \times 75 h 37mm
Tömeg:	140 g
Kombinációk:	>3.900.000.000
Programozási kombinációk:	>530.000