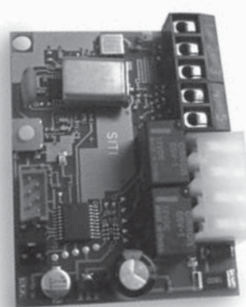


Návod k instalaci a obsluze

SITI 63

Externí přijímač a zásuvný přijímač



Obsah

| | | |
|----------|---|---|
| 1 | Siti 63 – externí přijímač | 3 |
| 1.1 | Popis externího přijímače Siti 63 | 3 |
| 2 | Siti 63 – zásuvný přijímač do řídicí jednotky | 3 |
| 2.1 | Siti 63 – zásuvný přijímač do řídicí jednotky | 4 |
| 3 | Technické parametry Siti 63 | 4 |

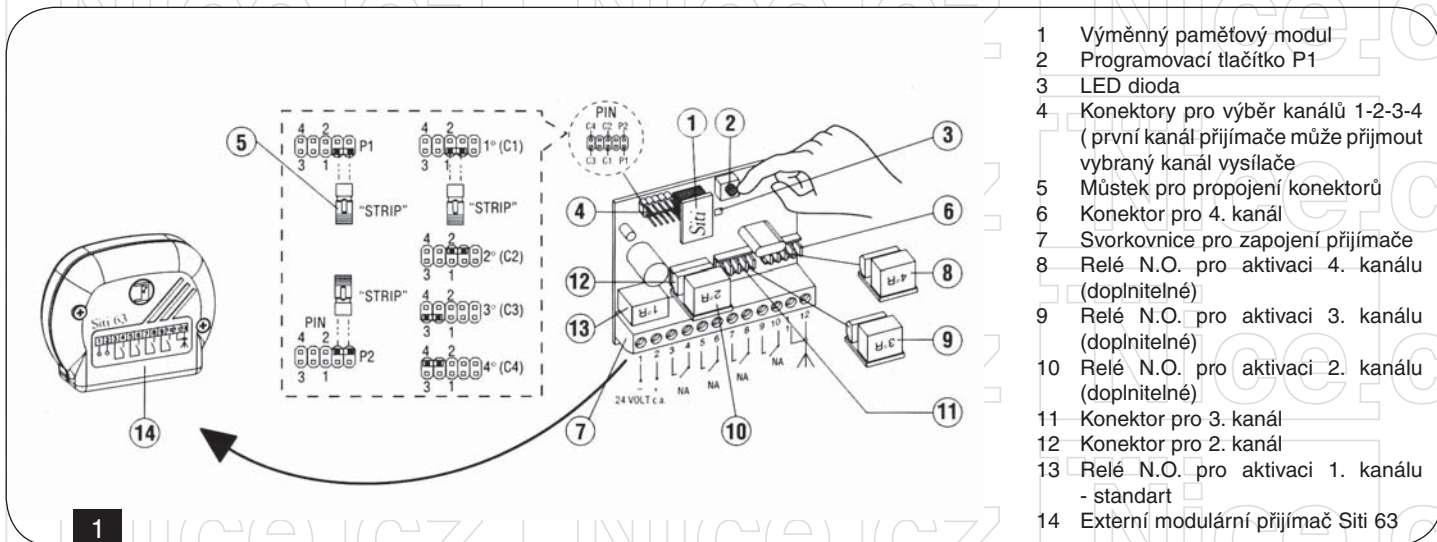
Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má příslušnou kvalifikaci pro instalaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro přijímač SITI 63 a nesmí být použit pro jiné výrobky. Přijímač SITI 63 slouží jako programovací, případně ovládací prvek k automatizační technice, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. Je Vaší povinností provést vše tak „bezpečně“, jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.
- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, v platném znění.

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

1. Siti 63 – externí přijímač



1.1 Popis externího přijímače Siti 63

a) Zjištění volné kapacity přijímače P1

Napájení přijímače je 24 V. Vložte propojku do polohy P1 a stiskněte tlačítko P na 5 s, po uvolnění počítejte bliknutí. Každému bliknutí odpovídá 180 ovladačů, které mohou být uloženy do paměti přijímače.

b) Úplné vymazání paměti P2

Vložte propojku do polohy P2 a stiskněte tlačítko P na 5 s, LED dioda 1x blikne a paměť bude kompletně vymazána.

c) Nahrání 1. kanálu C1

Vložte propojku do polohy 1 a stiskněte současně tlačítko P na přijímači a požadované tlačítko na vysílači na 5 s. Pokud je kód zaznamenán do paměti přijímače, dioda 1x blikne.

d) Nahrání 2. kanálu C2

Vložte propojku do polohy 2 a stiskněte současně tlačítko P na přijímači a požadované tlačítko na vysílači na 5 s. Pokud je kód zaznamenán do paměti přijímače, dioda 1x blikne.

e) Nahrání 3. kanálu C3

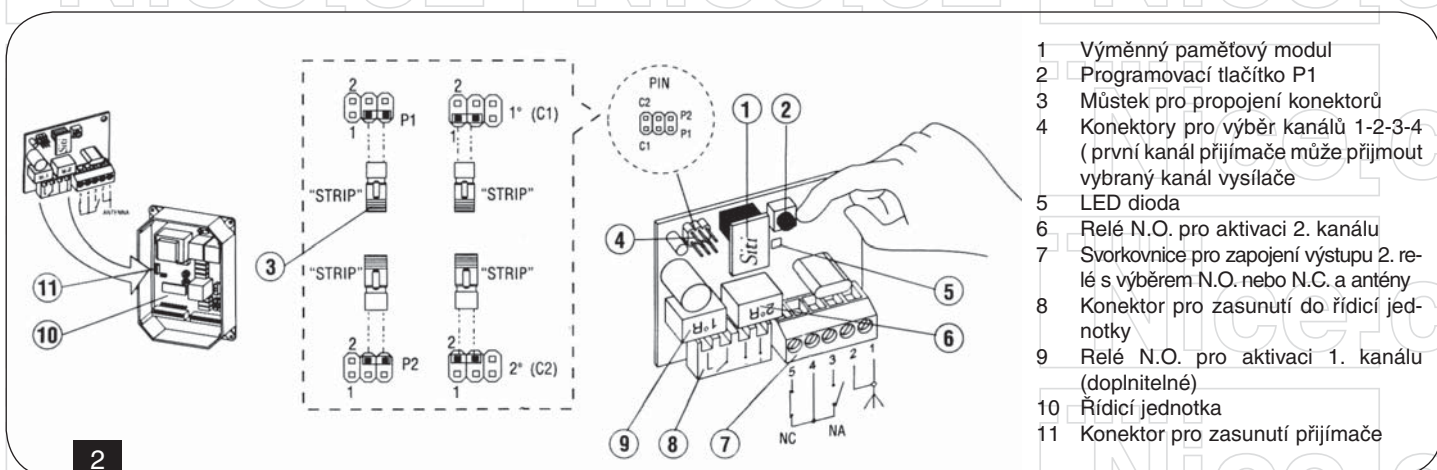
Vložte propojku do polohy 3 a stiskněte současně tlačítko P na přijímači a požadované tlačítko na vysílači na 5 s. Pokud je kód zaznamenán do paměti přijímače, dioda 1x blikne.

f) Nahrání 4. kanálu C4

Vložte propojku do polohy 4 a stiskněte současně tlačítko P na přijímači a požadované tlačítko na vysílači na 5 s. Pokud je kód zaznamenán do paměti přijímače, dioda 1x blikne.

Poznámka: Po ukončení programování propojku nasadte pouze na 1 kolík, aby nedošlo k náhodnému naprogramování. Přijímač Siti je dodáván se stabilizovaným rezonátorem a s pevným reléovým modulem pro 1. kanál.

2. Siti 63 – zásuvný přijímač do řídicí jednotky



2.1 Siti 63 - zásuvný přijímač do řídicí jednotky

a) Zjištění volné kapacity přijímače P1

Napájení přijímače je 24V. Vložte propojku do polohy P1 a stiskněte tlačítko P na 5 s, po uvolnění počítejte bliknutí. Každému bliknutí odpovídá 180 ovladačů, které mohou být uloženy do paměti přijímače.

b) Úplné vymazání paměti P2

Vložte propojku do polohy P2 a stiskněte tlačítko P na 5 s, LED dioda 1x blikne a paměť bude kompletně vymazána.

c) Nahrání 1. kanálu C1

Vložte propojku do polohy 1 a stiskněte současně tlačítko P na přijímači a požadované tlačítko na vysílači na 5 s. Pokud je kód zaznamenán do paměti přijímače dioda 1x blikne.

d) Nahrání 2. kanálu C2

Vložte propojku do polohy 2 a stiskněte současně tlačítko P na přijímači a požadované tlačítko na vysílači na 5 s. Pokud je kód zaznamenán do paměti přijímače dioda 1x blikne.

Poznámka: Po ukončení programování propojku nasadte pouze na 1 kolík, aby nedošlo k náhodnému naprogramování. Přijímač Siti je dodáván se stabilizovaným rezonátorem a s pevným reléovým modulem pro 1.kanál.

3. Technické parametry Siti 63

Tabulka 1: Technické parametry - přijímač rádiového signálu

| | |
|---------------------------------|--|
| Provozní frekvence | 433,92 MHz |
| Citlivost (na používaný signál) | > 1 μ V |
| Dosah signálu | 120 metrů |
| Napájení střídavým proudem | 24 Vac ($\pm 10\%$) |
| Napájení stejnosměrným proudem | 13 Vdc (+20% -5%) |
| Příkon v aktivním stavu | 25 mA (1 kanál je aktivní) |
| Příkon v pasivním stavu | 12 mA |
| Dekódování signálu | DIGITÁLNÍ |
| Počet kanálů | 2 (vestavný), 4 (externí) |
| Kontakt s relé | - vestavný - N.O. (1. kanál) - N.O. nebo N.C. (2. kanál) - externí - N.O. (1. kanál) - N.O. |
| Zatížitelnost kontaktu s relé | 0,5 A – 125 Vac |
| Doba nabuzení | 200 ms (1 celý kód) |
| Doba vybuzení | 300 ms (od posledního platného kódu) |
| Provozní teploty | -10 °C až +55 °C |
| Velikost paměti | 1800 dálkových ovladačů |

Tabulka 2: Technické parametry - dálkový ovladač

| | |
|----------------------------------|--|
| Provozní frekvence | 433,92 MHz |
| Odchylka vysílaného signálu | ± 75 kHz |
| Vyzařovaný výkon | 100 μ W |
| Rozsah | >25 kHz |
| Zdánlivý výkon harmonického šumu | <-54 dBm (<4 μ W) |
| Napájení | 2x6 Vdc (CR2032) - 23 A ($\pm 20\%$) |
| Průměrný příkon | 12 mA |
| Provozní teploty | -40 °C až +85 °C |
| Počet kanálů | 2 a 4 |
| Dosah signálu | 120 m |
| Kódování signálu | DIGITÁLNÍ (264 kryptografický algoritmus) „Rolling code“ |

Přehled produktů

Nice – pohony pro brány



ROX
pohon pro posuvné brány do 1000 kg



ROBUS
pohon pro posuvné brány do 1000 kg



RUN
pohon pro posuvné brány do 2500 kg



WINGO
pohon pro otočné brány do velikosti křídla 1,8 m



TOONA
pohon pro otočné brány do šířky 7 m



METRO
pohon pro otočné brány do velikosti křídla 3,5 m

V2 – pohony pro brány



FOX TORQ 500D
pohon pro posuvné brány do 500 kg



FOX AYROS
pohon pro posuvné brány do 1200 kg



FORTECO
pohon pro posuvné brány do 1800 / 2200 / 2500 kg



CALYPSO
pohon pro křídlové brány do šířky křídla 2,5 / 4 m



FOX STARK
pohon pro křídlové brány do šířky křídla 6 m



FOX VULCAN
podzemní pohon pro křídlové brány do šířky křídla 7 m

Pohony pro garážová vrata



FOX ATRIS
stropní pohon pro garážová vrata do 15 m²



SPIN
stropní garážový pohon s řemenovou dráhou do 17,5 m²



SPY
stropní pohon s řemenovou dráhou s pojezdem motoru v dráze do 14 m²



HYPPO
pohon pro otočné brány se silnými pilíři a skládací vrata



TOM
pohon pro průmyslová sekční a rolovací vrata do 750 kg

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



ERA-FLOR
2 kanálový klíčenkový dálkový ovladač s indikací signálu LED diodou, 433,92 MHz



ON3EBD
3 kanálová obousměrná vysílačka 433,92 MHz



FOX
2; 4-tlačítkový dálkový rádiový ovladač, 433,92 MHz



SBM1001
ovládání vzdáleného přístupu s GSM modulem pro 999 telefonních čísel



ETP + BC/S
snímač bezkontaktních karet a čipů + čip

Automatické závory



FOX NIUBA
automatická elektromechanická závora s délkou ramene do 6 m



WIDE
automatická závora s délkou ramene do 7 m



BAR
automatická závora s délkou ramene do 9 m



SEM2
2 komorový semafor; červená-zelená



LP1 / LP2
zemní 1-smyčkový / 2-smyčkový indukční detektor vozidel