

Návod k instalaci a obsluze

BiDi-WiFi

Adaptér – rychlý průvodce



Obsah

1	Instalace	3
2	Poruchy – Možné příčiny	4
3	Úplný reset a reset Firmware	4
3.1	Úplný reset	4
3.2	Reset Firmware	4
4	Varování a všeobecná opatření	4
5	Likvidace produktu	4
6	Technické parametry	5

Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má pro instalaci příslušnou kvalifikaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro adaptér BiDi-WiFi a nesmí být použit pro jiné výrobky. Adaptér BiDi-WiFi 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!

Nice.cz 2025

Obsah tohoto manuálu, jakož i jeho jednotlivé části, především texty, obrázky i jejich vzájemné uspořádání, jsou chráněny právem duševního vlastnictví, a proto se na ně použijí právní předpisy České republiky upravující zejména autorské právo a ochranné známky. Jejich kopírování nebo jiné užití je možné pouze po předchozím písemném souhlasu společnosti ADAXET s.r.o..



Pozor: Tento návod je shrnutím fází instalace, programování a provozu BiDi-WiFi!
Plný návod si můžete stáhnout z webu www.niceforyou.com/en/support!

BiDi-WiFi je příslušenství, které pomocí Wi-Fi komunikace umožňuje ovládání pohybu a stavu automatizací brán a vrat Nice kompatibilních se sběrnici BusT4.

Před instalací zařízení se ujistěte, že máte pohon Nice Gate&Door s konektorem IBT4N.



Pozor: Pokud je připojení BusT4 použito pro rozhraní IBT4N, BiDi-WiFi nelze připojit k řídicí jednotce!

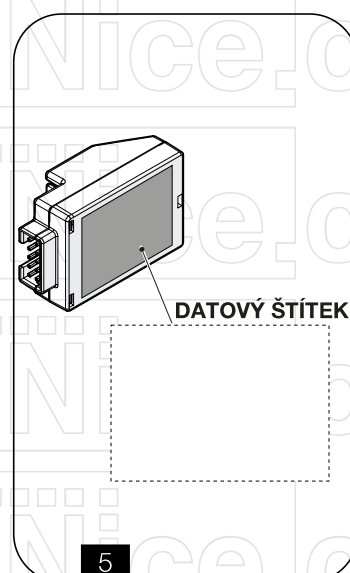
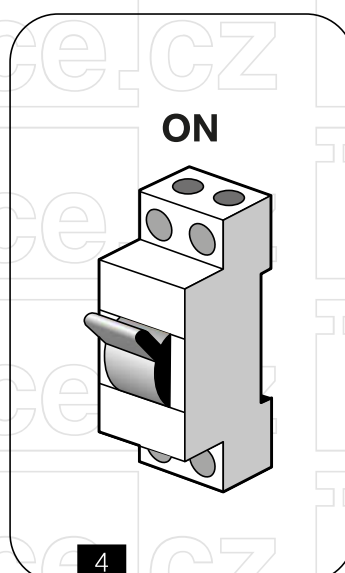
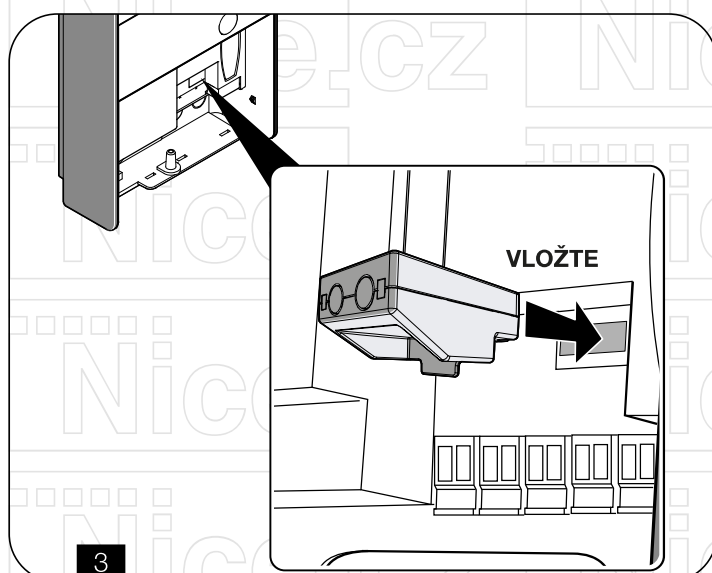
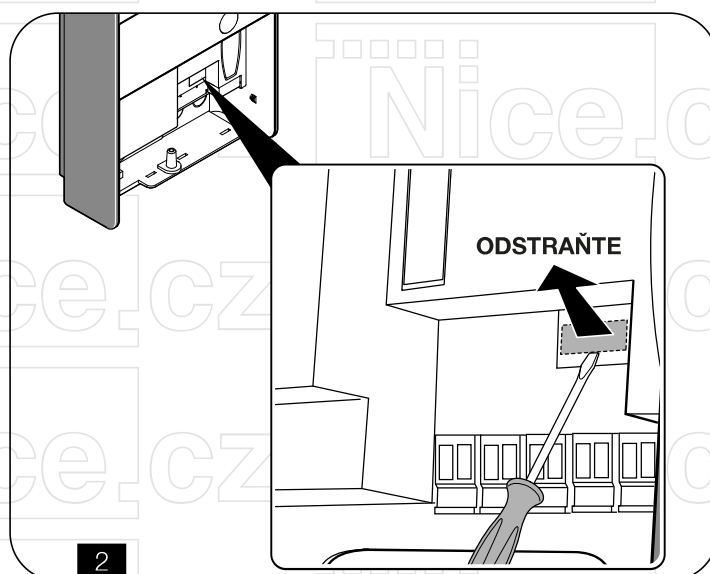
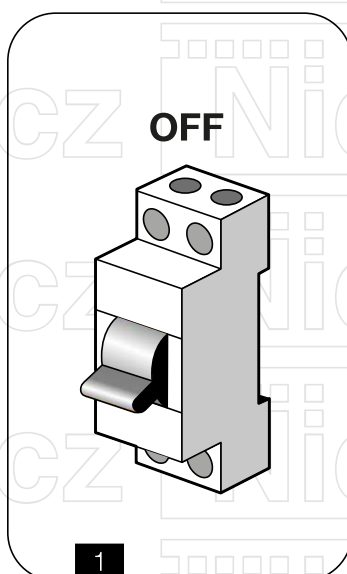
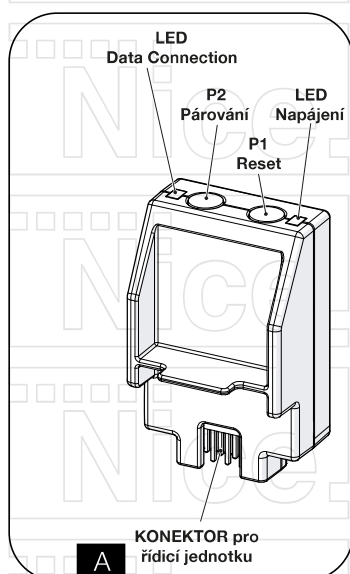
1. Instalace

1. Odpojte napájení řídicí jednotky automatizace (**obr. 1**).
2. Zkontrolujte, že všechny LED diody na řídicí jednotce zhasly (**obr. 2**).
3. Je-li to potřeba, odstraňte plastovou krytku předem vyhrazeného otvoru pro konektor IBT4N a zkontrolujte, že nedošlo k žádnému poškození (**obr. 3**).
4. Vložte **BiDi-WiFi** do konektoru IBT4N řídicí jednotky (**obr. 3**).



Pozor: Pokud je BiDi-WiFi vloženo nesprávně, může dojít k trvalému poškození řídicí jednotky!

5. Znovu připojte napájení řídicí jednotky (**obr. 4**).
6. Počkejte, až začne blikat **LED dioda Data Connection**.
7. Nakonfigurujte BiDi-WiFi pomocí aplikace pro chytrý telefon.
8. Konfigurace je dokončena, když **LED dioda Data Connection** přestane blikat a zůstane svítit.



2. Poruchy – Možné příčiny

Při výskytu poruch mohou **LED diody** svítit nebo blikat. V takovém případě kontaktujte technickou podporu společnosti Nice.

- **Power LED** svítí červeně: chyba systému.
- **Data Connection LED** svítí červeně: chyba Wi-Fi modulu.
- **Data Connection LED** bliká červeně: chyba konfigurace.

3. Úplný reset a reset Firmware

3.1 Úplný reset

BiDi-WiFi může být kompletně resetováno, čímž dojde ke smazání všech nastavení (nastavení uživatele, logy, konfigurační soubory Wi-Fi).

Postup:

1. Stiskněte a držte tlačítko **P1 RESET** alespoň 10 sekund: všechny LED začnou rychle blikat.
2. Uvolněte tlačítko **P1 RESET**. **BiDi-WiFi** se restartuje.

3.2 Reset Firmware

Obnoví se předchozí verze firmwaru a všechna nastavení (uživatelské nastavení, logy, Wi-Fi konfigurace).

Postup:

1. Zapněte BiDi-WiFi pomocí tlačítka **P1 RESET**, aniž byste ho pustili. **Data Connection LED** začne blikat červeně.
2. Držte tlačítko **P1 RESET** alespoň 10 sekund. **Data Connection LED** přestane blikat.
3. Uvolněte tlačítko **P1 RESET**.

4. Varování a všeobecná opatření



Pozor: Tento návod obsahuje důležité pokyny a varování týkající se osobní bezpečnosti!

Pečlivě si přečtěte všechny části tohoto návodu!

V případě pochybností ihned přerušte instalaci a kontaktujte technickou podporu společnosti Nice!



Pozor: Důležité pokyny: Uchovejte tento návod na bezpečném místě, aby bylo možné jej použít pro budoucí údržbu a likvidaci zařízení!

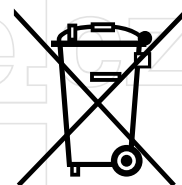


Pozor: Veškeré instalační a připojovací práce smí provádět výhradně kvalifikovaný a zkušený personál s odpojeným zařízením od hlavního napájení!

- Tento produkt smí být používán pouze v interiéru nebo v chráněných prostorách před povětrnostními vlivy krytem řídicí jednotky.
- Neotevírejte ochranný kryt zařízení – obsahuje elektrické obvody, které nelze servisovat.
- Nikdy neprovádějte žádné úpravy zařízení. Jiné postupy než ty předepsané mohou způsobit poruchy. Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené neodbornými úpravami zařízení.
- Neumísťujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla nebo otevřeného ohně. Takové jednání může způsobit poškození nebo poruchy.
- Tento produkt není určen pro osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, nebo osoby bez zkušeností či znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo jim nebyl poskytnut návod zodpovědnou osobou.
- Zajistěte, aby si děti se zařízením nehrály.
- Zkontrolujte upozornění v návodu k použití motoru, ke kterému je produkt připojen.
- Se zařízením zacházejte opatrně, aby nedošlo k jeho rozdrčení, nárazu nebo pádu, což by mohlo způsobit poškození.

5. Likvidace produktu

Jak je naznačeno připojeným symbolem, produkt nesmí být likvidován spolu s běžným domácím odpadem. Třídte materiály podle platné legislativy ve vaší zemi nebo vraťte produkt prodejci při koupi nového výrobku.



Prohlášení o shodě EU

Tímto společnost NICE S.p.A. prohlašuje, že rádiové zařízení **BiDi-WiFi** je ve shodě se směrnicí 2014/53/EU. Plné znění prohlášení o shodě EU je dostupné na: <http://www.niceforyou.com/en/support>.

Toto zařízení obsahuje: FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM32E

Toto zařízení obsahuje: Vysílače/přijímače s licenční výjimkou, které jsou v souladu s předpisy kanadského Ministerstva inovací, vědy a hospodářského rozvoje.

Provoz zařízení je podmíněn těmito dvěma požadavky:

1. Zařízení nesmí způsobovat rušení.
2. Zařízení musí tolerovat jakékoli rušení, včetně takového, které může způsobit nežádoucí funkce.

6. Technické parametry

Tabulka 1: Technické parametry

Název produktu	BiDi-WiFi
Napájení	12–24 V ==
Max. příkon	1,2 W
Typ rozhraní Wi-Fi s interní anténou	802.11b/g/n – 2,4 GHz klient / AP (P < 20 dBm EIRP)
Zabezpečení Wi-Fi	OPEN / WEP / WPA-PSK / WPA2-PSK
Bluetooth®	v4.2 BR/EDR/BLE
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Skladovací teplota	-25 °C až +70 °C
Vlhkost	15 % až 85 %
Stupeň krytí	IP40
Rozměry	43,9×27,5×21 mm
Hmotnost	15 g

Uvedené hodnoty platí pro okolní teplotu 20 °C (± 5 °C) a pro běžné použití zařízení v domácím prostředí.

Přehled produktů

Nice – pohony pro brány



ROX
pohon pro posuvné
brány do 1000 kg



ROBUS
pohon pro posuvné
brány do 600 kg



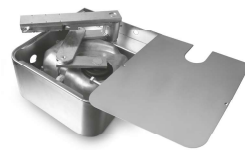
RUN
pohon pro posuvné
brány do 2500 kg



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



SPIDO
stropní garážový pohon
s tahem až 1000 N



HYPP0
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



MYGO4
dálkový 4-tlačítkový vysílač
s plovoucím kódem,
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



BAYT980
olejohydraulická zábrana pro
řízení dopravy od 3 do 8 m šířky



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