SAVER.cz – Otevíráme vaše brány od roku 1995

Nice

IBT4ZWAVE

BiDi-ZWave

Český překlad originálního návodu NICE BiDi-ZWave (IBT4ZWAVE), překlad: RPL Slovakia s.r.o. (SAVER), 2026. Obrázky a schémata jsou z originálu. V případě pochybností je rozhodující originální návod výrobce.

CZ - Pokyny a upozornění pro instalaci a používání

Nice

1 UPOZORNĚNÍ A VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- **POZOR! – Tento návod obsahuje důležité pokyny a upozornění pro bezpečnost osob. Pozorně si přečtěte všechny části tohoto návodu. V případě pochybností instalaci okamžitě přerušte a obraťte se na technickou podporu Nice.**
- **POZOR! – Důležité pokyny: tento návod uschovejte na bezpečném místě pro budoucí údržbu a likvidaci výrobku.**

- **POZOR! – Všechny instalační práce a zapojení smí provádět výhradně vhodně kvalifikovaný a zkušený personál při jednotce odpojené od elektrické sítě.**

- **Důležité! –** Pokud se připojení BUS T4 používá pro rozhraní IBT4N, nelze BiDi-ZWave k řídicí jednotce připojit.
- Tento výrobek se smí používat pouze v interiéru nebo chráněný před povětrnostními vlivy krytem řídicí jednotky.
- Obalové materiály výrobku se musí zlikvidovat v plném souladu s místními předpisy.
- Neotevírejte ochranný kryt zařízení, protože obsahuje elektrické obvody, které nevyžadují údržbu.
- Nikdy neupravujte žádnou část zařízení. Jiné než uvedené úkony mohou způsobit pouze poruchy. Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škody způsobené svévolnými úpravami výrobku.
- Zařízení nikdy neumisťujte do blízkosti zdrojů tepla a nikdy je nevystavujte otevřenému ohni. Mohlo by to výrobek poškodit a způsobit poruchy.

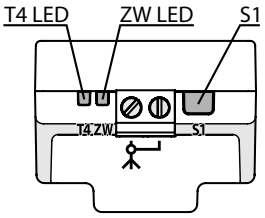
- Tento výrobek není určen k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi ani osobami bez dostatečných zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly o používání výrobku poučeny osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

- Dbejte na to, aby si děti s výrobkem nehrály.
- Dodržujte upozornění v návodu k pohonu, ke kterému je výrobek připojen.
- S výrobkem zacházejte opatrně, nemačkejte jej, neuderte do něj a nenechte jej spadnout, aby se nepoškodil.

2 POPIS VÝROBKU

POZOR! – Jakékoli jiné použití, než je zde uvedeno, nebo použití v jiných podmínkách prostředí, než jsou uvedeny v tomto návodu, se považuje za nesprávné a je přísně zakázáno!

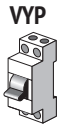
Příslušenství **BiDi-ZWave** je zařízení, které pomocí komunikace Z-Wave™ umožňuje ovládat pohyb a sledovat stav automatik Nice typu Gate&Door kompatibilních s protokolem BUS T4 (Opera).



Před instalací výrobku si připravte:
- 1 řídicí jednotku automatiky Nice z katalogu Gate&Door vybavenou konektorem BUS T4
- 1 řídicí jednotku inteligentní domácnosti Z-Wave
- Chcete-li zlepšit dosah Z-Wave zařízení BiDi-ZWave: 1 anténu odpovídající technickým údajům (viz kapitolu 10) – není součástí balení.

3 INSTALACE

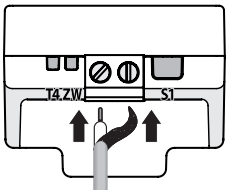
01. Odpojte napájení řídicí jednotky automatiky



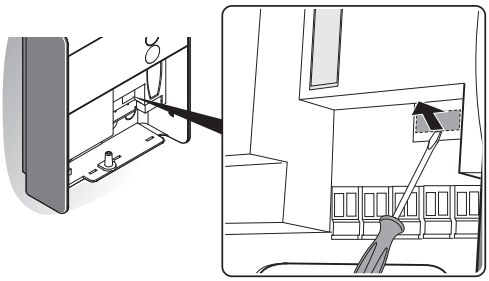
02. Než budete pokračovat, musí být všechny LED na řídicí jednotce automatiky zhasnuté

03. Chcete-li nainstalovat externí anténu, učiňte tak nyní

⚠ Pozor! Používejte pouze antény a kabely odpovídající technickým údajům (viz kapitolu 10)!

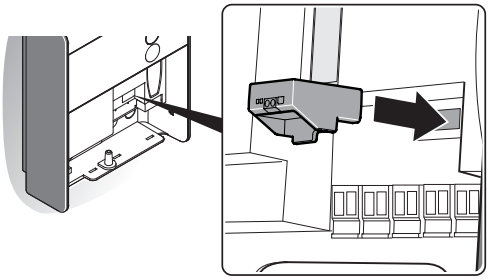


04. Pokud je na konektoru BUS T4 plastový předřezaný prvek, odstraňte jej a zkontrolujte, zda nezůstaly žádné otřepy



05. Zasuňte BiDi-ZWave do portu BUS T4 na konektoru řídicí jednotky

⚠ Pozor! Nesprávné zasunutí BiDi-ZWave může řídicí jednotku trvale poškodit!



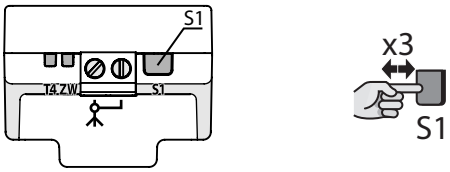
SAVER.cz

06. Zapněte napájení řídicí jednotky automatiky	
07. LED na BiDi-ZWave zobrazí stav přidání a antény (tabulka 1)	
08. Počkejte, až BiDi-ZWave dokončí inicializaci (T4 LED bliká zeleně)	
09. Přidejte zařízení do sítě Z-Wave; postup naleznete v kapitole 4	

4 PŘIDÁNÍ DO SÍTĚ Z-WAVE

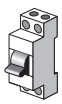
⚠ Externí anténu nainstalujte před zapnutím napájení zařízení a před jeho přidáním do sítě Z-Wave, aby ji zařízení automaticky rozpoznalo a aktivovalo (používejte pouze antény a kabely odpovídající technickým údajům – viz kapitolu 10).

4.1 - Ruční přidání

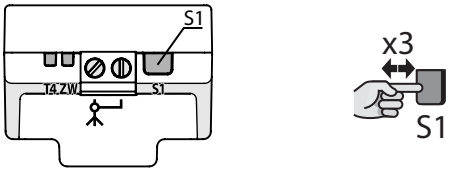
01. Přepněte bránu (gateway) Z-Wave do režimu přidávání (viz návod k bráně Z-Wave)	
02. Na BiDi-ZWave 3krát stiskněte a uvolněte tlačítko S1	
03. LED na BiDi-ZWave začnou střídavě pomalu blikat	
04. Pokud přidáváte v režimu Security S2 Authenticated, zadejte podtrženou část kódu DSK (štítek na krabici)	**DSK: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX**
05. Po dokončení přidávání LED na BiDi-ZWave zobrazí stav přidání a antény (tabulka 1)	

4.2 - Přidání pomocí SmartStart

Výrobky s podporou SmartStart lze přidat do sítě Z-Wave naskenováním QR kódu Z-Wave na výrobku řídicí jednotkou, která podporuje přidávání SmartStart. Výrobek SmartStart se přidá automaticky do 10 minut po zapnutí v dosahu sítě.

01. Pro použití SmartStart musí Vaše brána (gateway) Z-Wave podporovat Security S2 (viz návod k bráně Z-Wave)	
02. Odpojte napájení řídicí jednotky automatiky	
03. Zadejte celý kód DSK do brány Z-Wave. Pokud Vaše řídicí jednotka umí skenovat QR kódy, naskenujte QR kód na štítku zařízení a na spodní straně krabice	
04. Zapněte napájení řídicí jednotky automatiky	
05. LED na BiDi-ZWave začnou střídavě pomalu blikat	
06. Po dokončení přidávání LED na BiDi-ZWave zobrazí stav přidání a antény (tabulka 1)	

5 ODSTRANĚNÍ ZE SÍTĚ Z-WAVE

01. Přepněte bránu (gateway) Z-Wave do režimu odstraňování (viz návod k bráně Z-Wave)	
02. Na BiDi-ZWave 3krát stiskněte a uvolněte tlačítko S1	
03. LED na BiDi-ZWave začnou střídavě pomalu blikat	
04. Počkejte na dokončení odstraňování	

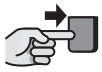
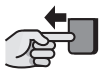
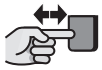
6 EXTERNÍ ANTÉNA

BiDi-ZWave má vnitřní anténu, ale ke zlepšení dosahu sítě Z-Wave lze připojit externí anténu, např. pokud je brána daleko od domu.

⚠Před koupí antény a kabelu zkontrolujte technické údaje (viz kapitolu 10)!

6.1 - Kontrola a přepnutí aktivní antény

Externí anténa se po zapnutí napájení zařízení (pokud není přidáno do sítě Z-Wave) automaticky rozpozná a aktivuje, mezi anténami však můžete přepínat i ručně tímto postupem.

01. Stiskněte a podržte tlačítko S1	
02. Počkejte 3 sekundy	
03. LED na 3 sekundy zobrazí stav přidání a antény (tabulka 1)	
04. LED na 3 sekundy zhasnou	
05. Když LED zobrazí zvolenou anténu, uvolněte tlačítko: ZW LED (modrá) pro vnitřní anténu, T4 LED (zelená) pro externí anténu (tabulka 2)	
06. Chcete-li anténu přepnout, stiskněte a uvolněte tlačítko S1	
07. Pokud se anténa přepnula, příslušná LED 2krát blikne: ZW LED (modrá) pro vnitřní anténu, T4 LED (zelená) pro externí anténu (tabulka 2)	

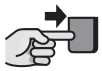
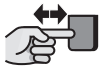
7 PROVOZ

Pohyb ovládejte přes rozhraní brány Z-Wave nebo stisknutím tlačítka S1 (funguje v režimu krok za krokem).

8 RESET

Reset obnoví výrobní nastavení zařízení, tj. vymažou se všechny informace o bráně Z-Wave a uživatelská konfigurace.

Reset zařízení není doporučený způsob odstranění zařízení ze sítě Z-Wave. Reset použijte pouze tehdy, pokud primární řídicí jednotka chybí nebo nefunguje. Zařízení spolehlivě odstraníte popsaným postupem odstranění.

01. Stiskněte a podržte tlačítko S1	
02. Počkejte 3 sekundy	
03. LED na 3 sekundy zobrazí stav přidání a antény (tabulka 1)	
04. LED na 3 sekundy zhasnou	
05. LED na 3 sekundy zobrazí zvolenou anténu (tabulka 2)	
06. Když se obě LED rozsvítí současně, uvolněte tlačítko	
07. Stiskněte a uvolněte tlačítko S1	
08. Na konci postupu obě LED jednou blikne	 T4 ZW

9 SIGNALIZACE LED

Tabulka 1 - LED: stav Z-Wave a antény			
T4 LED (zelená)	**ZW LED (modrá)**	**Stav přidání do Z-Wave**	**Externí anténa**
nesvítí	svítí 3 sekundy	Nepřidáno	Nepřipojena
nesvítí	2 bliknutí	Přidáno (nezabezpečeně, S0, S2 Unauthenticated)	Nepřipojena
nesvítí	4 bliknutí	Úspěšně přidáno (Security S2 Authenticated)	Nepřipojena
svítí	svítí 3 sekundy	Nepřidáno	Připojena
svítí	2 bliknutí	Přidáno (nezabezpečeně, S0, S2 Unauthenticated)	Připojena
svítí	4 bliknutí	Úspěšně přidáno (Security S2 Authenticated)	Připojena

Tabulka 2 - LED: zvolená anténa		
T4 LED (zelená)	**ZW LED (modrá)**	**Zvolená anténa**
nesvítí 3 sekundy	svítí 3 sekundy	Vnitřní
svítí 3 sekundy	nesvítí 3 sekundy	Externí

SAVER.cz

10 TECHNICKÉ ÚDAJE

Výrobek IBT4ZWAVE vyrábí Nice S.p.a. (TV). Upozornění: - Všechny technické údaje uvedené v této kapitole se vztahují na teplotu okolí 20 °C (± 5 °C) - Nice S.p.a. si vyhrazuje právo kdykoli provést na výrobku úpravy, pokud to bude považovat za nutné, při zachování stejných funkcí a určeného použití.

IBT4ZWAVE	
Typ	ovládání zařízení vybavených konektorem kompatibilním s BUS T4 přes síť Z-Wave
Použitá technologie	sériové poloduplexní spojení 19200 Bps na diferenciální sběrnici
Napájení	⎓ 24 V z řídicí jednotky, ke které je BiDi-ZWave připojen
Odebíraný proud	max 50 mA
Rádiové frekvence	868.0–868.6; 869.7–870.0 MHz
Max. vysílací výkon vnitřní antény	10 dBm
Max. špičkový zisk externí antény	3 dBi
Délka kabelu externí antény	1 ... 3 m
Utahovací moment šroubů konektoru antény	0.4 Nm
Stupeň krytí skříňky	IP 40 (pouze pro použití v interiéru nebo v chráněném prostředí)
Provozní teplota	- 20 °C ... +50 °C
Rozměry (mm)	37 x 28 x h 21
Hmotnost	10g

11 LIKVIDACE VÝROBKU

Tento výrobek je nedílnou součástí automatiky, a proto se musí zlikvidovat společně s ní. Stejně jako instalaci musí i demontáž a likvidaci na konci životnosti výrobku provést kvalifikovaný personál. Výrobek je vyroben z různých materiálů, z nichž některé lze recyklovat a jiné se musí zlikvidovat. Informujte se o systémech recyklace a likvidace, které pro tuto kategorii výrobků stanovují místní předpisy ve Vašem regionu.

Pozor! – některé části výrobku mohou obsahovat znečišťující nebo nebezpečné látky, které by při úniku do životního prostředí mohly způsobit vážné škody na životním prostředí nebo zdraví.
Jak naznačuje symbol vedle, je přísně zakázáno likvidovat tento výrobek společně s domovním odpadem. Odpad roztřiďte do kategorií k likvidaci podle způsobů stanovených platnými předpisy ve Vašem regionu nebo výrobek vraťte prodejci při koupi nového.



Pozor! – místní předpisy mohou stanovit přísné sankce v případě nezákonné likvidace tohoto výrobku.

SAVER.cz

IDV01MM_EN_15-07-2020

Nice

Nice SpA
Oderzo TV Italia
info@niceforyou.com