

Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus

Návod k obsluze



Obsah

1	Obsah dodávky	3	6.4	Montáž dveřního/okenního kontaktu	9
2	Bezpečnostní pokyny a výstražná upozornění	4	6.5	Umístění dveřního/okenního kontaktu	9
3	Použití v souladu s určením	5	6.6	Reset do továrního nastavení	9
4	Popis produktu	5	7	Obecná konfigurace	10
5	Ovládací a indikační prvky	6	8	Z-Wave	10
5.1	Čidlo	6	9	Propojení	11
5.2	LED	6	10	Konfigurace	11
6	Uvedení do provozu	7	11	Zprávy	11
6.1	Vložení baterií	8	12	Nápověda	12
6.2	Přidání k síti Z-Wave	8	13	Čištění	13
6.3	Odstranění ze sítě Z-Wave	8	14	Technické údaje	13
			15	Likvidace	13
			16	Upozornění k záruce	14
			17	Podpora a kontakt	14

1. Obsah dodávky

1 x Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus

1 x Baterie CR123 A

1 x Odrazová nálepka

1 x Oboustranná lepicí páska

1 x Stručný návod

UPOZORNĚNÍ! Následující vyobrazení slouží pouze k náhledu a mohou se lišit od reálného produktu.



UPOZORNĚNÍ! Zkontrolujte, zda je obsah balení kompletní a neporušený.

2. Bezpečnostní pokyny a výstražná upozornění

UPOZORNĚNÍ! Toto signální slovo varuje před možnými věcnými škodami

VÝSTRAHA!

Toto signální slovo označuje ohrožení středního stupně rizika, které, pokud mu není zamezeno, může způsobit usmrcení nebo vážné zranění.

BEZPEČNOSTNÍ POKYN E

- Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus je určen k použití v budovách.
- Provozujte dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus jen způsobem popsaným v návodu k obsluze.
- Pokud přístroj vykazuje zjevná poškození, dále ho neprovozujte.
- Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus nesmí být upravován, měněn nebo otvírán.

VÝSTRAHA! NEBEZPEČÍ EXPLOZE!

Nesprávná manipulace s bateriemi může způsobit výbuch.

- Baterie nezahřívejte a nevhazujte je do otevřeného ohně.
- Nenechávejte baterie na přímém slunečním světle.
- Chraňte baterie před silným zahříváním.
- Baterie nezkratujte.
- Nikdy se nepokoušejte nabíjet baterie, které nejsou nabíjecí.
- Baterie nikdy nerozebírejte.
- Nepoužívejte společně nové a použité baterie.
- Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu (+/-).
- Před vložením baterií baterie a kontakty v dveřním/okenním kontaktu očistěte.

VÝSTRAHA! NEBEZPEČÍ POLEPTÁNÍ!

Uniklá kyselina z baterie může způsobit poleptání.

- Vyvarujte se kontaktu kyseliny baterie s kůží, očima a sliznicemi.
- Při kontaktu s kyselinou baterie postižená místa ihned opláchněte velkým množstvím vody a neprodleně vyhledejte lékaře.

VÝSTRAHA! NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ!

Pokud si s dveřním/okenním kontaktem nebo s obalem hrají děti, mohou spolknout malé díly a udusit se.

Nenechávejte děti si hrát s dveřním/okenním kontaktem nebo s obaly.

Nenechávejte baterie v blízkosti dětí. V případě spolknutí baterií neprodleně vyhledejte lékaře.

3. Používání k určenému účelu

Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus Eurotronic je bateriemi poháněný bezdrátový binární snímač k rozpoznání otevřené/zavřené polohy dveří nebo okna. Přístroj používá optický snímač k zaznamenání stavu.

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů schválení (CE) je zakázáno produkt upravovat a/nebo měnit. Pokud produkt používáte k jiným než zde popsáním účelům, může dojít k jeho poškození.

Pozorně si přečtěte návod k obsluze a uschovejte si ho. Produkt předávejte třetím osobám pouze společně s návodem k obsluze.

4. Popis produktu

Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus Eurotronic je bateriemi poháněný bezdrátový binární snímač k rozpoznání otevřené/zavřené polohy dveří nebo okna. Přístroj používá optický snímač k zaznamenání stavu.

- Inteligentní dveřní/okenní kontakt s rádiovým standardem Z-Wave
- Rozpozná otevřené/zavřené okna a dveře
- Zobrazení stavu na smartphonu nebo tabletu (prostřednictvím vašeho kontroléru Z-Wave)
- Informuje vás na cestách o otevřených/zavřených oknech/dveřích
- Při nečekaném otevření některého okna nebo dveří (např. vloupání) budete informováni

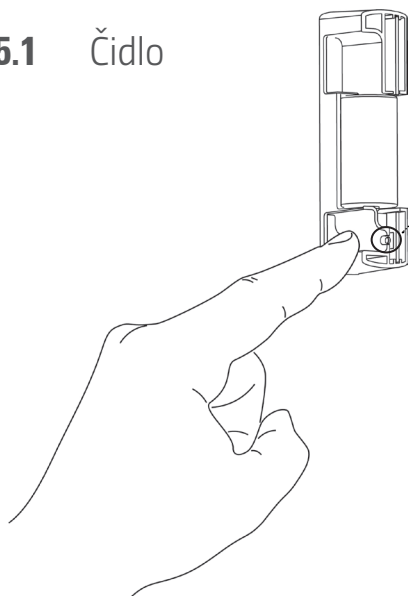
přímo smartphonem

- Např. v případě otevření dveří nebo okna spouští výstupy nebo spíná přístroje
- Zavírá topný ventil (např. Spirit Z-Wave Plus Eurotronic) k úspoře energie při otevřeném okně



5. Ovládací a indikační prvky

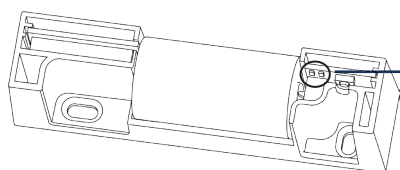
5.1 Čidlo



Upozornění: K přístupu k čidlu potřebujete kancelářskou svorku nebo podobný tenký předmět.

Čidlo	Stav	Význam
Tlačítko Síť	Stiskněte rychle třikrát během jedné sekundy	Připojení, resp. opuštění sítě.
Tlačítko Síť	Držte stisknuté 10 sekund	Reset dveřního/okenního kontaktu do továrního nastavení.

5.2 LED



LED indikace

Barva	Stav	Význam
Zelená	bliká	Proběhne proces připojení (zahrnutí) do sítě nebo opuštění (vyloučení) ze sítě.
Zelená	svítí 5 sekund	Proces byl úspěšně dokončen.
Červená	svítí 5 sekund	Proces se nezdařil / nebyl úspěšně dokončen.
2 x červeně, 3 x zeleně	postupné rozsvícení	Reset do továrního nastavení byl úspěšný. Bylo obnoveno tovární nastavení.
3 x bliká	červená	Příliš nízká kapacita baterií pro provoz. Baterie je nutné vyměnit.

6. Uvedení do provozu

Z výroby není dveřní/okenní kontakt Wave Plus přiřazen k žádné síti Z-Wave. Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus musí být při přidání ke stávající síti, aby bylo možné komunikovat s ostatními přístroji Z-Wave. Tento proces se označuje jako přidání (Inclusion).

Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus může síť také opět opustit. Tento proces se nazývá odstranění (Exclusion).

Oba procesy musí být zahájeny z primárního kontroléru Z-Wave. K tomu musí být kontrolér uveden do režimu přidání, resp. odstranění. Způsob spuštění režimu u vašeho kontroléru Z-Wave si prosím vyhledejte v návodu k obsluze vašeho kontroléru Z-Wave.

Přístroje Z-Wave mohou přistupovat k síti nebo z ní být odstraňovány jen tehdy, když je primární kontrolér v režimu přidání / odstranění.

Pokud je již přístroj přiřazen k některé síti, musí být ze sítě nejdříve odebrán, aby bylo možné přiřazení k jiné síti. Jinak se pokus o přiřazení nezdaří.

Chování v síti Z-Wave

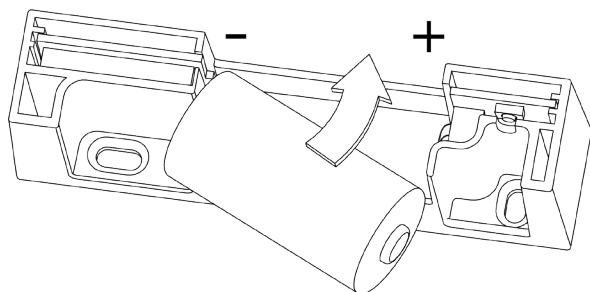
Dveřní/okenní kontakt Z-Wave může být přidán do libovolné sítě Z-Wave a provozován s jinými certifikovanými přístroji Z-Wave a/nebo s aplikacemi jiných výrobců. Síťové uzly (node) nenabíjené bateriemi působí v rámci sítě jako zesilovače a zlepšují spolehlivost rádiové sítě, nezávisle na výrobci.

Bezpečnost sítě

Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus může kódovaně komunikovat s ostatními přístroji Z-Wave, pokud rovněž podporují kódovanou komunikaci. Pokud tomu tak není, komunikuje dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus nekódovaně.

Upozornění: Aby bylo možné využívat plný rozsah funkcí dveřního/okenního kontaktu Z-Wave Plus, je potřebný kontrolér Security Enabled Z-Wave.

6.1 Vložení baterií



Obr. 1



1. Otevřete pouzdro dveřního/okenního kontaktu.
2. Vložte baterie do pouzdra. Při vkládání baterií dbejte na to, abyste baterie vložili ze strany (obr. 1).

6.2 Přidání k síti Z-Wave

Uved'te svůj primární kontrolér Z-Wave do režimu přidání (zahrnutí).

Stiskněte čidlo v pouzdra dveřního/okenního kontaktu Z-Wave Plus **tříkrát** po sobě **během jedné sekundy**. Pokud o připojení trvá asi 30 sekund.

Po úspěšném přidání se LED rozsvítí na 5 sekund zeleně. Jinak se na 5 sekund rozsvítí červená LED.

6.3 Odstranění ze sítě Z-Wave

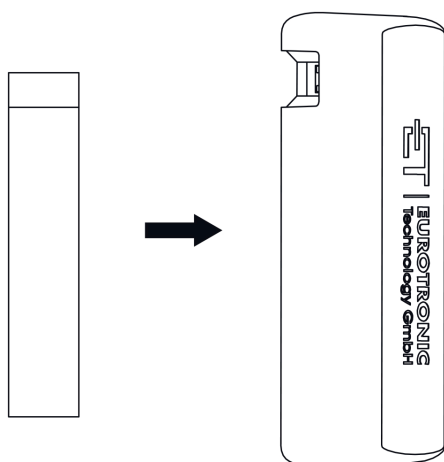
Uved'te svůj primární kontrolér Z-Wave do režimu odstranění (vyloučení).

Stiskněte čidlo v pouzdra dveřního/okenního kontaktu Z-Wave Plus **tříkrát** po sobě **během jedné sekundy**.

Po úspěšném odstranění se rozsvítí zelená LED na 5 sekund. Jinak se na 5 sekund rozsvítí červená LED.

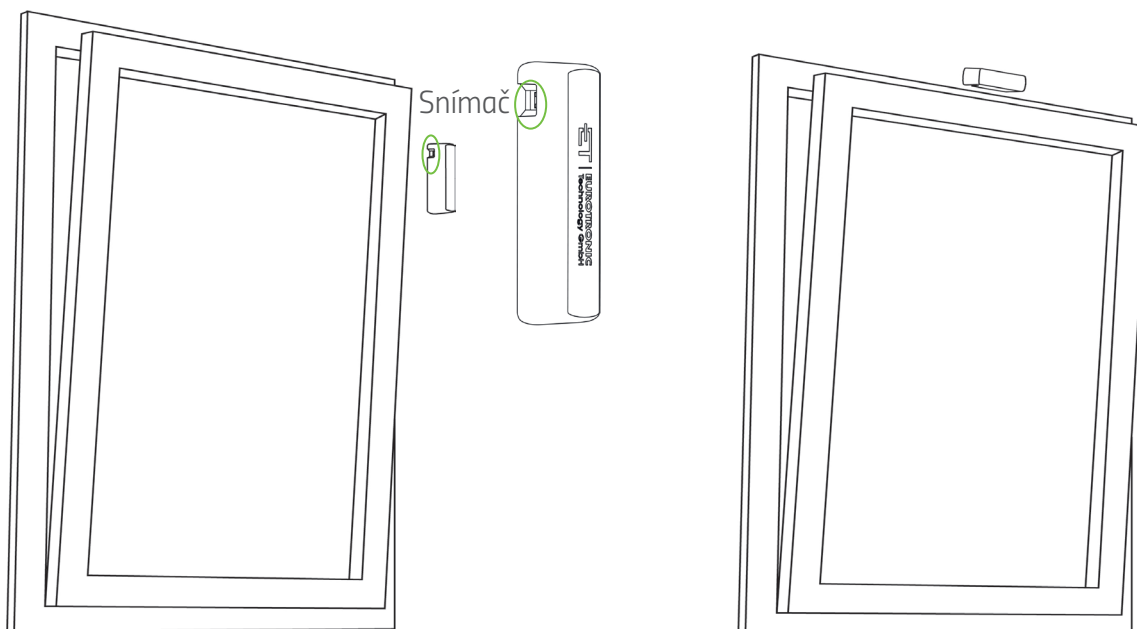
Upozornění: Při odstraňování ze sítě Z-Wave bude zachována konfigurace přístroje. Bude pouze opuštěna síť.

6.4 Montáž dveřního/okenního kontaktu



Připevněte dveřní/okenní kontakt lepicí páskou na stěnu nebo na okenní rám.

6.5 umístění dveřního/okenního kontaktu



Zvolte vhodné místo pro dveřní/okenní kontakt po straně okna nebo dveří. Ideální vzdálenost snímače činí 3 mm. Snímač musí být na okně, resp. na dveřích vyrovnan. U tmavých ploch (např. hnědá okna/hnědé dveře) byste měli umístit dodanou odrazovou nálepkou na plochu proti dveřnímu/okennímu kontaktu. Alternativně můžete přístroj umístit také nad okno nebo dveře.

Upozornění: Po uvedení do provozu potřebuje dveřní/okenní kontakt 2-3 cykly otevření ke správnému rozpoznání pohybu zdvihu.

6.6 Reset do továrního nastavení

Pro reset do továrního nastavení držte čidlo v pouzdru dveřního/okenního kontaktu stisknuté minimálně 10 sekund. Po úspěšném resetu do továrního nastavení zabliká červená LED 2x a zelená LED 3x.

Upozornění: Po resetu přejde dveřní/okenní kontakt i bez opětovného použití baterií do režimu uvedení do provozu. Váš kontrolér Z-Wave bude informován o provedeném resetu. Používejte reset do továrního nastavení jen pokud již váš primární kontrolér Z-Wave není k dispozici nebo je nefunkční z jiných důvodů.

7. Obecná konfigurace

Parametry	Hodnota
Basic Device Attribute	0x07 – GENERIC_TYPE_SENSOR_NOTIFICATION
Specific Device Attribute	0x01 – SPECIFIC_TYPE_NOTIFICATION_SENSOR
Role Type	0x06 – ROLE_TYPE_SLAVE_SLEEPING_REPORTING
Icon Type	0x0C06 – ICON_TYPE_SPECIFIC_SENSOR_NOTIFICATION_ACCESS_CONTROL
User Icon Type	0x0C06 – ICON_TYPE_SPECIFIC_SENSOR_NOTIFICATION_ACCESS_CONTROL
Manufacturer Identifier	0x0148 – MFG_ID_EUROTRONICS
Product Type Identifier	0x0010
Product Identifier	0x0002
Firmware identifier	0x1002

8. Z-Wave

Třída příkazů	Popis	Verze	Control (C) Support (S)	Security *
Association	Umožňuje propojení s jinými přístroji Z-Wave.	2	S	U, S0, S2
Association Group Information	Umožňuje seskupování přidělení.	1	S	U, S0, S2
Battery	Poskytuje informace o stavu baterií přístroje.	1	S	U, S0, S2
Device Reset Locally	Informuje centrální jednotku o tom, že byl dveřní/okenní kontakt resetován.	1	S	U, S0, S2
Firmware Update Meta Data	Umožňuje dílkovou aktualizaci softwaru přístroje.	4	S	U, S0, S2
Manufacturer Specific	Poskytuje informace o výrobci a identifikaci produktu.	2	S	U, S0, S2
Notification	Odesílá informace, jakmile dojde k určité události.	8	S	U, S0, S2
Power Level	Používá se ke změně VF výkonu (potřebná pro Z-Wave).	1	S	U, S0, S2
Security	Umožňuje kódovanou komunikaci Z-Wave.	1	S	U
Security 2	Umožňuje kódovanou komunikaci Z-Wave.	1	S	U

Supervision	Přenáší příkazy Z-Wave s potvrzením příjmu a provedení.	1	S	U
Transport Service	Umožňuje přenos zvláště velkých radiotelegramů.	2	S	U
Verze	Poskytuje informace o firmware.	2	S	U, S0, S2
Wake Up	Upravuje zprávy buzení.	2	S	U, S0, S2
Z-Wave Plus Info	Identifikuje přístroj jako přístroj Z-Wave Plus.	2	S	U

* Dostupnost třídy příkazů po přidání dveřního/okenního kontaktu Z-Wave Plus k vašemu kontroléru Z-Wave.

U Nezakódováno

S0 Z-Wave bezpečnostní standard S0

S2 Z-Wave bezpečnostní standard S2

9. Spojení

Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus může být propojen s jinými přístroji Z-Wave.

Skupiny č.	Popis	Příkazy	Max. propojení
1	Asociace (Lifeline)	BATTERY_REPORT NOTIFICATION_REPORT DEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION	1
2	ZAP / VYP	BASIC_SET	5

10. Konfigurace

Dveřní/okenní kontakt nemá konfigurovatelné parametry.

11. Zasílání zpráv

Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus zasílá zprávy v závislosti na událostech kontroléru Z-Wave.

Typ zasílání zpráv	Příčina	Popis
Řízení přístupu	Poloha dveřního/okenního kontaktu se změnila.	Door/Window position 0x16: Door/Window opened 0x17: Door/Window closed

12. Nápopvěda

Problém	Řešení
Dveřní/okenní kontakt již fungoval a náhle již nefunguje.	Spustte svůj primární kontrolér Z-Wave znovu. Pokud dveřní/okenní kontakt přesto následně opět nefunguje, postupujte následovně: - Odstraňte dveřní/okenní kontakt z vaší sítě Z-Wave (viz bod 6.3 na straně 8). - Resetujte svůj dveřní/okenní kontakt do továrního nastavení (viz bod 6.4, strana 8) - Proveďte znovu naučení svého dveřního/okenního kontaktu na vašem kontroléru Z-Wave Plus.
Dveřní/okenní kontakt byl zapojen do sítě Z-Wave a opět se opakovaně vyskytují chybné alarmy.	1.) Snímač pracuje opticky se světlem v infračerveném pásmu (IR). Pro spolehlivou funkci musí být snímač namontovaný na rovné ploše, aby snímače byly v pravém úhlu k základní ploše. Jen tak mohou být vysílané světelné impulzy čistě odrazeny a vrátí se zpět do vyhodnocovacího okna snímače. 2.) Zkontrolujte, zda je plocha proti ploše snímače dveřního/okenního kontaktu dvoubarevná. Pokud je těsnění černé a okenní rám je opatřen světlým hliníkem, je možné, že snímač aktivuje chybný alarm. Pokud se to stane, polepte plochu snímanou snímačem dobře přilnavou odrazovou fólií. Tip: Dodaná odrazová páska je často příliš malá a dostatečně nedrží. Použijte alternativně krepovou pásku nebo jinou odrazovou fólii. Krepová páska, resp. fólie nesmí být černá nebo mít velmi tmavou barvu. Pokud proti oknu zafouká silný poryv větru nebo se o okno opřete a spustí se chybný alarm, je vzdálenost dveřního/okenního kontaktu nedostatečná. Doporučujeme vzdálenost 3 - 5 milimetrů. Příliš těsná instalace (např. 1 mm) vede za určitých okolností ke zvýšenému počtu chybných alarmů. Upozornění: Obecně mohou být optické systémy ovlivněny dopadajícím vnějším zářením nebo zvláštními optickými podmínkami (příliš šikmá základní plocha atd). U těchto systémů nelze zaručit bezvadnou funkci pro všechna místa montáže.

13. Čištění

UPOZORNĚNÍ - NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ!

Nesprávná manipulace s dveřním/okenním kontaktem může vést k poškození.

- Nepotápějte dveřní/okenní kontakt do vody nebo jiných kapalin.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, kartáče s kovovými nebo nylonovými štětinami a žádné ostré nebo kovové předměty k čištění jako nože, tvrdé špachtle a podobné. Ty mohou poškodit povrchy.
- Dveřní/okenní kontakt čistěte měkkou, čistou a suchou utěrkou. K odstranění silného znečištění lze utěrku lehce navlhčit.

14. Technické údaje

Označení	Dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus	Princip činnosti	Typ 1
EAN	4260012712056	Rozměry	82 x 24 x 21 mm
Číslo výrobku	700203	Hmotnost	60 g (včetně baterie)
Napájecí napětí	Baterie CR123 A	Druh krytí	IP20
		Stupeň znečištění	2
Rádiová frekvence	868,42 MHz	Signalizace	LED
Vysílací výkon	+4dBm	Barva	bílá

15. Likvidace

Likvidace dveřního/okenního kontaktu Z-Wave Plus: (platí v Evropské Unii a v dalších evropských státech se systémem tříděného sběru surovin).



Použité přístroje nesmí být likvidovány s domovním odpadem! Pokud by byl okenní/dveřní kontakt již nepoužitelný, pak je každý spotřebitel **ze zákona povinen, odevzdat použité přístroje odděleně od domovního odpadu** např. na sběrné místo své obce/svého města. Tím je zaručeno, že budou použité přístroje odborně recyklovány a zabrání se negativním vlivům na životní prostředí. Proto jsou elektrické přístroje označeny zde zobrazeným symbolem.

Likvidace obalů: Obaly likvidujte roztříděné. Lepenku a kartón likvidujte jako starý papír, folie jako surovinu.



Prohlášení o shodě: Společnost Eurotronic Technology GmbH tímto prohlašuje, že dveřní/okenní kontakt Z-Wave Plus odpovídá směrnici 2014/53/EU. Plné znění textu EU Prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: <https://eurotronic.org/service/downloads/>.



Technické změny jsou kdykoliv vyhrazeny. Údaje o kompatibilitě bez záruky.

16. Upozornění k záruce

Záruční doba činí 24 měsíců a začíná dnem koupě. Uschovejte si prosím pokladní doklad jako doklad o koupi. Během záruční doby mohou být vadné přístroje dostatečně ofrankované odeslány na níže uvedenou adresu servisu. Obdržíte pak bezplatně zpět nový nebo opravený přístroj. Opravou nebo výměnou přístroje nezačíná nová záruční doba.

Po uplynutí záruční doby máte rovněž možnost, zaslat vadný přístroj za účelem opravy dostatečně ofrankovaný na uvedenou adresu. Opravy potřebné po uplynutí záruční doby musí být uhrazeny. Touto zárukou nejsou omezena vaše zákonná práva.

17. Podpora a kontakt

V případě dotazů nás kontaktujte e-mailem nebo telefonicky na:

Eurotronic Technology GmbH
Südweg 1
36396 Steinau-Ulmbach
Německo

Telefon: +49 (0) 6667 91847-0
e-mail: info@eurotronic.org
Internet: www.eurotronic.org