

Základní uživatelská příručka dveřního / okenního senzoru 7 (ZWA011)

Změněno: středa 26. srpna 2020 ve 14:01

Aeotec dveřní / okenní senzor 7 Basic.

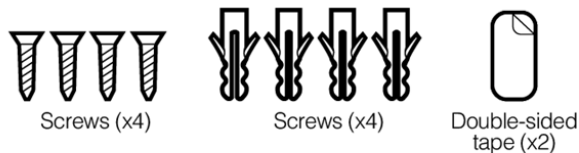
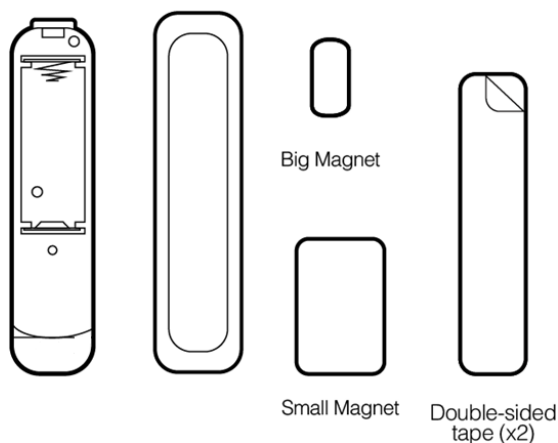
Aeotec Door / Window Sensor 7 byl vyvinut pro záznam stavu dveří nebo oken **Z-Wave Plus** (<http://aeotec.com/z-wave-plus>). Pohání jej Aeotec's **Gen7** (<https://aeotec.com/z-wave-home-automation/z-wave-gen7.html>) technologie a rámec **S2**. Můžete se dozvědět více o **Dveřní / okenní senzor 7** (<https://aeotec.com/z-wave-door-window-sensor>) Základní pomocí tohoto odkazu.

Chcete-li zjistit, zda je známo, že senzor dveří / oken 7 Basic je kompatibilní s vaším systémem Z-Wave, nebo ne, podívejte se na naše **Porovnání Z-Wave brány** (<http://aeotec.com/z-wave-gateways>) výpis. The **technické specifikace dveřního / okenního senzoru 7** (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000218908-door-window-sensor-7-technical-specifications>) Základní si můžete prohlédnout na tomto odkazu.

Seznamte se se svým dveřním/okenním senzorem 7.

Obsah balení:

- 1.Senzorová jednotka.
- 2.Pokrýt
- 3.Velký magnet.
- 4.Malý magnet.
- 5.Oboustranná páska velká (x2).
- 6.Oboustranná páska malá (x2).
- 7.Šrouby (x4).
- 8.Hmoždinky (4x).



Důležité bezpečnostní informace.

Přečtěte si prosím pozorně tento a další návod k zařízení. Nedodržení doporučení stanovených společností Aeotec Limited může být nebezpečné nebo způsobit porušení zákona. Výrobce, dovozce, distributor a/nebo prodejce nenesou odpovědnost za žádné ztráty nebo škody způsobené nedodržáním pokynů v této příručce nebo v jiných materiálech.

Udržujte výrobek a baterie mimo dosah otevřeného ohně a extrémního tepla. Vyhněte se přímému slunečnímu záření nebo teplu. Vždy vyjměte všechny baterie ze skladovaných a nepoužívaných produktů. Pokud baterie vytečou, mohou přístroj poškodit. Nepoužívejte dobíjecí baterie. Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu. Nesprávné použití baterie může poškodit produkt.

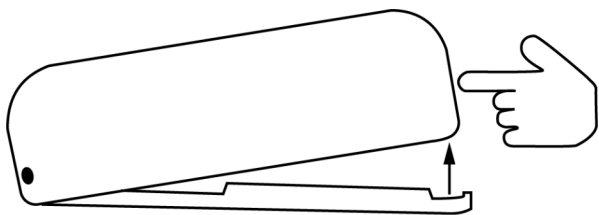
Snímač dveří / oken 7 je určen pouze pro vnitřní použití v suchých prostorách. Nepoužívejte ve vlhkých, vlhkých a/nebo mokřích místech.

Obsahuje malé části; uchovávejte mimo dosah dětí.

Rychlý start

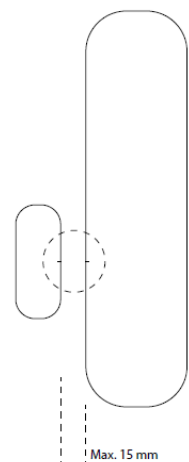
Předinstalace dveřního / okenního senzoru 7 Základní.

- Otevřete kryt stisknutím spony na straně a vytažením krytu nahoru.
- Vložte čerstvý 1 * 1/2 AA baterie, ale dejte pozor na polaritu



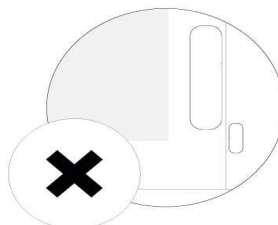
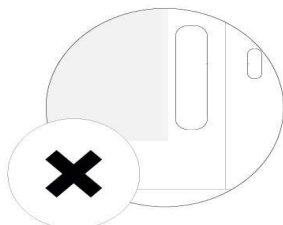
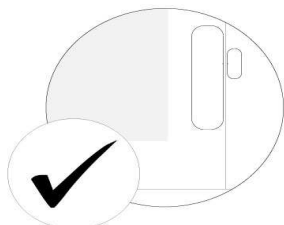
Nainstalujte senzor dveří / oken 7.

Snímač lze namontovat buď na pohyblivou část nebo na pevnou část dveří či okna. Montáž lze provést buď pomocí pásky odlepením ochranné fólie nebo pomocí dvou šroubů s otvory uvnitř bateriového prostoru. V případě použití detekce náklonu na okně (pouze normální okna, žádná střešní okna) musí být senzorové zařízení umístěno na pohyblivé části okna a magnet na rámu okna. Senzor je dodáván se dvěma typy magnetů:



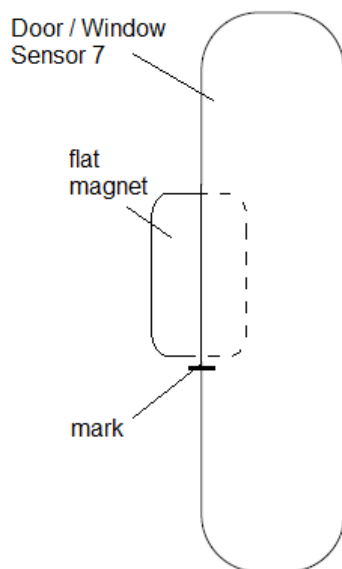
- Standardní magnet krytý plastovou částí, namontovatelný vedle snímače. Ujistěte se, že dvě indikační čáry na krytu snímače a magnetu jsou proti sobě. Obrázek na pravé straně ukazuje polohu magnetu a těla snímače.
- Tenký "nahý" magnet pro montáž za snímač v případě, že je tělo snímače umístěno na straně okna.

U oken německého typu, kde je okno umístěno na horní části okenního rámu, se důrazně doporučuje montáž na straně okna. Senzor lze umístit na libovolnou pozici dveří nebo okna.



Instalace plochého magnetu

Při instalaci plochého magnetu na skryté místo se ujistěte, že je na delší straně, jak je vidět ze značky na senzoru dveří / oken 7 Basic.



Přidání vašeho Door / Windows Sensor 7 Basic do Z-Wave sítě.

Začlenění SmartStart.

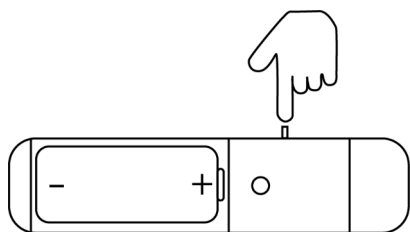
Tuto metodu zahrnutí můžete použít pouze v případě, že vaše brána/kontrolér/hub Z-Wave podporuje SmartStart.

1. Otevřete Z-Wave bránu/ovladač/aplikaci.
2. Vyberte zahrnutí SmartStart.
3. Naskenujte QR kód umístěný na dveřním/okenním senzoru 7.
4. Do 10 minut po zapnutí vašeho dveřního/okenního senzoru 7 se automaticky začlení do vaší Z-Wave brány/kontroléru/rozbočovače.

Klasické začlenění

1. Nastavte svůj Z-Wave ovladač do režimu párování.
2. Třikrát klikněte na tamper spínač na dveřním/okenním senzoru 7 – začne pětkrát blikat
3. Po dokončení zařazení se jednou rozsvítí, než zhasne.
4. Zavřete kryt

Poznámka: Zavření krytu je důležité! Pokud není pouzdro zavřené, je senzor trvale aktivní. Teprve při zavřeném krytu se senzor přepne do klidového stavu.



Funkce dveřního / okenního senzoru 7.

Otevřít/Zavřít/Tamper

Po instalaci bude senzor hlásit změny stavu „otevřeno“ a „zavřít“ centrálnímu ovladači Z-Wave pomocí oznamovacích příkazů.

- Open/Close využívá Notification Report.
- Tamper využívá Notification Report.

Pokročilé funkce.

Test komunikace.

To využívá třídu příkazů Power Level k určení zdraví mezi dveřním/okenním senzorem 7 a vaší Z-Wave bránou. To vám řekne, zda má senzor dveří / oken 7 zdravé připojení k vašemu systému a je to skvělá metoda pro ladění problémů s připojením.

1. Nastavte parametr #5 na hodnotu #1
2. Dvakrát klikněte na spínač tamper.
3. Výsledek:

- **Jednou blikne** -úspěch
- **3x blikne** -selhání

Aktualizace firmwaru vzduchem.

Toto zařízení je schopno přijímat nový firmware „vzduchem“. Funkce aktualizace musí být podporována centrálním ovladačem. Jakmile ovladač zahájí proces aktualizace, proveďte následující akci pro potvrzení aktualizace firmwaru:

- 1.Probudte zařízení odstraněním krytu.
- 2.Jednou stiskněte sabotážní spínač.

Odeslat upozornění na probuzení.

Aby bylo možné posílat vašim senzorům nové konfigurační příkazy z vašeho Z-Wave ovladače nebo brány, bude nutné je probudit.

- 1.Probudte zařízení odstraněním krytu.
- 2.Jednou stiskněte sabotážní spínač.

Poznámka:Snímač dveří/oken 7 Basic zůstane aktivní, dokud se kryt opět nezavře.

Odeberte váš Door / Window Sensor 7 Basic ze sítě Z-Wave.

Váš senzor lze ze sítě Z-Wave kdykoli odstranit. Budete muset použít hlavní ovladač/bránu vaší Z-Wave sítě. Chcete-li to provést, nahlédněte do části příslušné příručky vaší brány, která vám řekne, jak odebrat zařízení ze sítě.

- 1.Nastavte svůj Z-Wave ovladač do režimu zrušení párování.
- 2.Do 1,5 sekundy třikrát klikněte na tamper spínač na dveřním / okenním senzoru 7 – to způsobí, že LED pětikrát zabliká.
- 3.Po úspěšném vyloučení se rozsvítí LED na 2 sekundy a poté se deaktivuje.

Resetujte svůj Door / Windows Sensor 7 Basic.

Toto zařízení také umožňuje resetování bez zapojení Z-Wave ovladače. Tento postup by měl být použit pouze v případě, že je primární ovladač nefunkční.

Chcete-li ručně obnovit tovární nastavení:

- 1.Odstraňte kryt dveřního / okenního senzoru 7
- 2.Stiskněte a podržte tamper spínač po dobu 5 sekund, dokud nezačne blikat červená LED.
- 3.Uvolněte tamper spínač
- 4.Okamžitě stiskněte a podržte sabotážní spínač po dobu 5 sekund, dokud nezačne blikat červená LED.

Asociační skupiny.

Asociační skupiny umožňují Door Window Sensor 7 přímo ovládat Z-Wave zařízení bez použití Z-Wave Controlleru pro maximalizaci efektivity komunikace.

Číslo skupiny	Maximální počet uzlů	Popis
1	5	Záchranné lano
2	5	Ovládejte zařízení, když sepne magnet nebo externí suché kontakty
3	5	Odešle naši alarmovou zprávu, když sepne magnetem řízený nebo externí suchý senzor.
4	5	Odesílá poplachové zprávy při aktivaci tamperu

Konfigurace parametrů.

Parametr 3: Stav dveří/okna.

Tento parametr umožňuje nastavit stav dveřního / okenního senzoru 7, když je magnet blízko senzoru. Velikost: 1 bajt, Výchozí hodnota: 0

Nastavení	Popis
0	zavřeno, když je magnet blízko
1	otevřete, když je magnet blízko

Parametr 4: Vizuální LED indikace.

Tento parametr definuje události indikované vizuálním LED indikátorem. Zakázání události může prodloužit životnost baterie.

Velikost: 1 bajt, Výchozí hodnota: 7, Rozsah: 0–7

Nastavení	Popis
0	žádné náznaky
1	indikace změny stavu otevírání/zavírání
2	indikace probuzení (1 x kliknutí nebo periodické)
4	indikace neoprávněné manipulace se zařízením

Parametr 5: Test dosahu po dvojitém kliknutí.

Umožňuje aktivaci testu rozsahu Z-Wave dvojitým kliknutím na spínač tamper 2. Velikost:

1 bajt, výchozí hodnota: 0

Nastavení	Popis
0	Zakázat
1	Umožnit

Parametr 6: Spouštěče přidružení skupiny 2.

Tento parametr definuje události, které vedou k odeslání příkazů zapnutí/vypnutí na zařízení přidaná do 2. skupiny přidružení. Tyto příkazy jsou střídavě odesílány pro zapnutí a vypnutí zařízení. Příkazy představují hodnoty příkazových rámců BASIC SET. Tento parametr je neaktivní v režimu externího suchého kontaktu (parametr „Provozní režim“ nastaven na 1).

Velikost: 1 bajt, Výchozí hodnota: 0

Nastavení	Popis
0	spínač po otevření a zavření
1	spínač po otevření
2	spínač po zavření

Parametr 7: Příkazy odeslané do přidružených zařízení ve skupině 2.

Příkazové rámce odeslané do zařízení přidávaných do 2. skupiny přidružení.

Velikost: 1 bajt, Výchozí hodnota: 2

Nastavení	Popis
0	Na
1	Vypnuto
2	Zapnuto a Vypnuto

Parametr 8: Hodnoty příkazového rámce ON odeslané do přidružení skupiny 2.

Hodnota 0 zařízení vypne, 255 zapne. V případě přidružení modulu stmívače nebo rolety hodnoty Velikost: 1 Byte, Výchozí hodnota: 255

Nastavení	Popis
0–99	povolit nastavení přiřazeného zařízení na určitou úroveň (0 je vypnuto)
255	NA

Parametr 9: Hodnota příkazového rámce OFF odeslaná do přidružení skupiny 2.

Hodnota 0 zařízení vypne, 255 zapne. V případě přiřazení modulu stmívače nebo rolety hodnoty. Velikost: 1 bajt, Výchozí hodnota: 0

Nastavení	Popis
0–99	umožňují nastavení přiřazeného zařízení na určitou úroveň. (0 je VYPNUTO)
255	NA

Parametr 10: Časové zpoždění povelu ON ze skupiny #2. Časové

období, po kterém bude odeslán příkazový rámec On. Velikost: 2

bajty, výchozí hodnota: 0

Nastavení	Popis
0 - 32400	Čas nastavený v sekundách

Parametr 11: Časové zpoždění povelu OFF ze skupiny #2.

Časové období, po kterém bude odeslán příkaz OFF. Velikost: 2 bajty, výchozí hodnota: 0

Nastavení	Popis
0 - 32400	Čas v sekundách

Parametr 12: Zpoždění zrušení tamper alarmu. Časové období, po kterém bude poplach zrušen. Velikost: 2 bajty, výchozí hodnota: 0

Nastavení	Popis
0 - 32400	Čas v sekundách

Parametr 13: Hlášení zrušení tamper alarmu.

Hlášení zrušení poplachu sabotáže do ovladače a 3. asociační skupiny. Velikost: 1 bajt, Výchozí hodnota: 1

Nastavení	Popis
0	neposílejte zprávu o zrušení manipulace
1	odeslat zprávu o zrušení manipulace

Parametr 255: Obnovení továrního nastavení.

Tento parametr pomáhá resetovat konfigurační parametry a zařízení na výchozí tovární hodnoty.

Velikost: 1 bajt, Výchozí hodnota: 0

Nastavení	Popis
1	Resetovat parametr
1431655765	Výchozí tovární nastavení (vyjma zařízení)