

aeotec

Range Extender 7

Kód: ZW189-C15

Rychlý start

Toto je bezpečný opakovač pro . Chcete-li toto zařízení spustit, připojte jej k elektrické síti.

Obsah [skrýt](#)

[1_Důležité bezpečnostní informace](#)

[2_Co je to Z-Wave?](#)

[3_popis produktu](#)

[4_Připravte se na instalaci / reset](#)

[5_Zahrnutí / vyloučení](#)

[6_Rychlé řešení problémů](#)

[7_Přidružení - jedno zařízení ovládá druhé zařízení](#)

[8_Technická data](#)

[9_Podporované třídy příkazů](#)

[10_Vysvětlení termínů specifických pro Z-Wave](#)

Důležité bezpečnostní informace

Přečtěte si pozorně tuto příručku. Nedodržení doporučení v této příručce může být nebezpečné nebo může být v rozporu se zákonem. Výrobce, dovozce, distributor a prodejce neodpovídá za žádné ztráty nebo škody způsobené nedodržáním pokynů v této příručce nebo v jakémkoli jiném materiálu. Toto zařízení používejte pouze k jeho zamýšlenému účelu. Postupujte podle pokynů k likvidaci. Nevyhazujte elektronická zařízení nebo baterie do ohně nebo do blízkosti otevřených zdrojů tepla.

Co je to Z-Wave?

Z-Wave je mezinárodní bezdrátový protokol pro komunikaci v Smart Home. Toto zařízení je vhodné pro použití v oblasti uvedené v části Rychlý start.

Z-Wave zajišťuje spolehlivou komunikaci opětovným potvrzením každé zprávy (obousměrná komunikace) a každý uzel napájený ze sítě může fungovat jako opakovač pro ostatní uzly (síťovaná síť) v případě, že přijímač není v přímém bezdrátovém dosahu vysílače.

Toto zařízení a každé další certifikované zařízení Z-Wave lze použít společně s jakýmkoli jiným certifikovaným zařízením ZWave bez ohledu na značku a původ, pokud jsou oba vhodné pro stejný frekvenční rozsah.

Pokud zařízení podporuje zabezpečenou komunikaci, bude komunikovat s ostatními zařízeními, pokud toto zařízení poskytuje stejnou nebo vyšší úroveň zabezpečení. Jinak se z důvodu zachování zpětné kompatibility automaticky změní na nižší úroveň zabezpečení.

Další informace o technologii Z-Wave, zařízeních, dokumentech atd. Najdete na www.z-wave.info.

popis produktu

Range Extender 7 je nová generace produktu Z-Wave Plus v2 s vývojovou platformou č. 700. Podpora funkce Security 1 a SmartStart.2. Podpora „Over the Air Aktualizace firmwaru“2. Určete místo instalace a Range Extender 3 automaticky provede funkci opakování signálu a aplikaci.

Připravte se na instalaci / reset

Před instalací produktu si přečtěte uživatelskou příručku. Aby bylo možné zahrnout (přidat) zařízení Z-Wave do sítě, musí být ve výchozím stavu z výroby. Nezapomeňte resetovat zařízení na výchozí tovární nastavení. To lze provést provedením operace Vyloučení, jak je popsáno níže v příručce. Každý Z-Wave radič je schopen provést tuto operaci, ale je doporučeno použít primární radič předchozí sítě, aby se ujistil, že samotné zařízení je správně vyloučeno z této sítě.

Bezpečnostní varování pro zařízení napájená ze sítě

UPOZORNĚNÍ: Práce se síťovým napájením smí provádět pouze autorizovaní technici s přihlédnutím k národním instalačním směrnici/normám. Před montáží výrobku se voltagSít' musí být vypnuta a zajištěna proti opětovnému zapnutí.

Zahrnutí / vyloučení

Ve výchozím nastavení zařízení nepatří do žádné sítě Z-Wave. Aby bylo možné komunikovat se zařízeními v této síti, je třeba zařízení přidat do stávající bezdrátové sítě. Tento proces se nazývá inkluze.

Zařízení lze také odebrat ze sítě. Tento proces se nazývá Vyloučení. Oba procesy jsou iniciovány primárním radičem sítě Z-Wave. Tento radič se změnil na režim vyloučení, který zahrnoval příslušný ovladač. Zahrnutí a vyloučení se poté provede zvláštním manuálním zásahem přímo na zařízení.

Rychlé řešení problémů

Zde je několik rad pro síťovou instalaci, pokud věci nefungují podle očekávání.

1. Před zahrnutím se ujistěte, že je zařízení v továrním nastavení. V případě pochybností vyloučit před zahrnout.
2. Pokud zařazení stále selže, zkontrolujte, zda obě zařízení používají stejnou frekvenci.
3. Odeberte všechna mrtvá zařízení z přidružení. Jinak uvidíte velká zpoždění.
4. Nikdy nepoužívejte spací baterie bez centrálního ovladače.
5. Nezahrnujte zařízení FLIRS.
6. Ujistěte se, že máte dostatek zařízení napájeného ze sítě, abyste mohli využívat síťování

Přidružení - jedno zařízení ovládá druhé zařízení

Zařízení Z-Wave ovládají další zařízení Z-Wave. Vztah mezi jedním zařízením ovládajícím jiné zařízení se nazývá asociace. Aby bylo možné ovládat jiné zařízení, musí řídicí zařízení udržovat seznam zařízení, která budou přijímat řídicí příkazy. Tyto seznamy se nazývají asociační skupiny a vždy se vztahují k určitým událostem (např. Stisknutí tlačítka, spuštění senzoru, ...). V případě, že dojde k události, všechna zařízení uložená v příslušné skupině přidružení obdrží stejný bezdrátový příkaz, bezdrátový příkaz, obvykle příkaz „Základní sada“.

Technická data

Hardware Platform	ZGM130
Device Type	Repeater
Network Operation	Always On Slave
Firmware Version	HW: 189 FW: 1.01
Z-Wave Version	7.11.00
Certification ID	ZC12-19110019
Z-Wave Product Id	0x0371 0x0004 0x00BD
Color	White
Firmware Updatable	Updatable by Consumer by RF
Security V2	S2_UNAUTHENTICATED ,S2_AUTHENTICATED
Frequency	XXfrequency
Maximum transmission power	XXantenna

Podporované třídy příkazů

- Asociace Grp Info V3
- Asociace V2
- Místní reset zařízení
- Aktualizace firmwaru Md V5
- Indikátor V3
- Specifické pro výrobce V2
- Multi Channel Association V3
- Výkonová úroveň
- Zabezpečení 2
- Dozor
- Převážná služba V2
- verze V3
- Zwaveplus Info V2

Vysvětlení termínů specifických pro Z-Wave

- Controller — je Z-Wave zařízení se schopnostmi spravovat síť. Ovladače jsou obvykle brány, dálkové ovladače nebo nástěnné ovladače napájené bateriemi.
- Slave-je zařízení Z-Wave bez možností správy sítě. Otroci mohou být senzory, akční členy a dokonce i dálkové ovladače.

- Primární ovladač - je centrálním organizátorem sítě. Musí to být ovladač. V síti Z-Wave může být pouze jeden primární řadič.
- Inkluze-je proces přidávání nových zařízení Z-Wave do sítě.
- Vyloučení-je proces odebrání zařízení Z-Wave ze sítě.
- Asociace - je řídicí vztah mezi ovládacím zařízením a ovládaným zařízením.
- Wakeup Notification-je speciální bezdrátová zpráva vydaná zařízením Z-Wave, která oznamuje, že je schopna komunikovat.
- Informační rámec uzlu-je speciální bezdrátová zpráva vydaná zařízením Z-Wave, která oznamuje jeho schopnosti a funkce.

c) 2022 Z-Wave Europe GmbH, Antonstr. 3, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Německo, Všechna práva vyhrazena, www.zwave.eu. Šablonu spravuje Z-Wave [Europe Ltd](http://www.zwave.com). Obsah produktu spravuje Z-Wave Alliance, certifikační tým, christian@z-wavealliance.org. Poslední aktualizace produktových dat: 02.03.2022