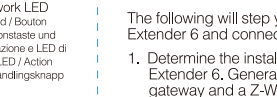


17



os en este manual / Utilisé dans ce guide / In
anweisung verwendete Bezeichnungen /
guida / Gebruikt in deze handleiding /
är handboken / Brukt i denne håndboken.



is and the online guide(s) at www.aetec.com/rf6 carefully. Failure to follow the instructions set forth by Aetec Limited may be cause a violation of the law. The importer, distributor, and/or reseller will

and the LED again show multiple colors. If you have been unable to join your Z-Wave network after following the above steps and please contact us.

- ation of your Range
be between your
e experiencing poor
- selected power
at the installation
nder 6 after
network will require
build the network's
n take several days
r 6 will not perform as
- support if needed.
- Range Extender 6 is now a part of your Z
control system. After your Z-Wave network
included and optimised it within its known
automatically perform its functions and re
further configuration or automation. Some
may require that you rebuild the mesh ne
manually.

its

2	In
at	n
er	o
	m
	n
	d
	u

inclusion process, Range Extender 6 will use Z-Wave to attempt to discover other devices close to its installation location. Once discovered, the gateways will automatically rebuild the network at the same time.

ances where your Range Extender 6 does to be automatically communicating with es in your Z-Wave network, a remapping necessary. This is typically referred to as a al, network repair or network optimisation on the gateway being use. If you are with performing this step, please refer to ay's user manual for instructions on this

encounter any problem with Range
visit support.aeotec.com/re6 or contact
team via aeotec.com/contact. You can
more about Range Extender 6 features,
on options, and technical specifications at

2. Enchufe el cable de selección de la cámara a la ranura de conexión de la cámara.

seguridad.

Información y el manual en las recomendaciones puede ser peligroso o constituir

para su uso en espacios múltiples.

El Extensor de Rango de vivienda 2 es incluido y operado automáticamente en configuración de puertas de emergencia a la red manual.

el Rango 6 en el enchufe de electricidad
el enchufe en la ubicación de instalación;
Rango 6 después de conectarlo a su

se ha determinado.

El acceso Z-Wave en la modalidad de para conectar el Extensor de Rango 6 a revise el manual de puerto de acceso si no realizar este paso.

Acción en su Extensor de Rango 6: su

ante el proceso de inclusión, el Extensor de Brazo Z-Wave para intentar descubrir otros dispositivos Z-Wave en su locación de instalación. Algunas veces, los dispositivos Z-Wave automáticamente reconstruyen el mapa de red.

caso de que su Extensor de Rango 6 no pare comunicarse automáticamente con los demás de su Z-Wave, será necesario volver a configurar el mismo. Será necesario que sepa cómo se debe conocerse como una sanación, reparación o actualización de la configuración de la puerta de enlace, dependiendo de la puerta de enlace que se utiliza. Si no está familiarizado con la realización de estas tareas, consulte el manual de su puerta de enlace para obtener instrucciones sobre su funcionamiento.

Démarrage rapide.

1. Déterminez l'emplacement d'Extender 6. Généralement, le périphérique Z-Wave qu'il faut installer est le plus proche du contrôleur principal.
2. Branchez le Range Extender à la sélectionnée. Utilisez la procédure d'installation, en déplaçant le Range Extender vers le périphérique connecté à votre réseau.

l'a incl
autom
config
passe
modifé

tion de votre Range
entre votre passerelle et un
e mauvaise connectivité.
la prise de courant
urant sur le lieu
Extend 6 après l'avoir
logiciel de votre

se dans son réseau connu, il remplira ses fonctions et ne nécessitera aucune automatisation supplémentaire. Certaines ent nécessiter que vous reconstruisiez le rése

essus d'inclusion, le Range Extender 6 aura pour tenter de découvrir d'autres périphériques de son emplacement d'installation. Certaines se reconstruisent automatiquement la carte d'adresse temps.

sein oder gegen ein Gesetz verstoßen. Der Vertreiber und/oder Verkäufer haftet für den Schaden, der durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder in anderem Material

Schnellstart.

Das Folgende wird Sie Schritt für Schritt durch den Range Extender 6 führen und es mit dem Range Extender 6 verbinden.

5. Wenn der Range-Z-Wave Netzwerk Sekunden Grün, und dann mehrere

Der Range-Extender des Heim-Kontrollsystems einbezogen und optimiert Funktionen durch un- Automatisierung. Für sein, das Mesh Netz

sich erfolgreich mit Ihrem
leuchtet seine LED für 2
LED für 2 Sekunden Rot leuchtet
iat, ist die Verbindung mit Ihrem

Glied in Ihrem Z-Wave
Ihr Z-Wave Netzwerk ihn
führt er automatisch seine
keine weitere Konfiguration oder
Gateways kann es erforderlich
ell zu rekonstruieren.

zioni importanti per la sicurezza.

ender 6 è destinato esclusivamente a un uso
are in luoghi bagnati o umidi.

e la relativa connessione alla rete Z-Wave.

- la posizione per l'installazione del Range Extender, dovrebbe essere tra il gateway e il dispositivo che ha rilevato scarsa connettività.
- Il Range Extender 6 nella presa elettrica selezionata, si collega al gateway e alla presa elettrica e la presa elettrica sul posto dell'installazione. Il Range Extender 6 dopo averlo collegato al gateway, richiede che il software del gateway richiami la rete e ciò a volte richiede qualche giorno, in quali il Range Extender 6 non funzionerà correttamente.

3. Impostare il gateway di Z-Wave sulla modalità "aggiungi dispositivo" al fine di collegare il Range Extender 6 al sistema Z-Wave. In caso di dubbi relativi all'esecuzione di questo step, consultare il manuale utente del gateway per trovare le istruzioni per questa funzione.
4. Premere il Pulsante di azionamento sul Range Extender 6; il suo LED lampeggerà rapidamente di verde.
5. Quando il Range Extender 6 si collega con successo alla rete di Z-Wave, il LED diventerà verde per 2 secondi. Se il LED diventa rosso per 2 secondi e poi mostra i vari colori, non è stato in grado di collegarsi alla rete di Z-Wave;

A questo punto, il Range Extender 6 è parte del sistema di controllo domestico Z-Wave. Dopo che la rete Z-Wave, lo ha inserito e personalizzato, eseguirà automaticamente le sue funzioni e non richiederà ulteriori configurazioni o automazioni. Alcuni gateway possono richiedere la ricostruzione manuale della mesh network (rete a maglie).

Ricostruzione della mesh network.

Durante il processo di inclusione, il Range Extender 6 dovrà utilizzare lo Z-Wave per cercare di scoprire altri dispositivi Z-Wave vicini alla sua posizione di installazione. Alcuni gateway Z-Wave costruiranno automaticamente la mappa della rete nello stesso momento.

In nessun caso in cui il Range Extender 6 non sembra comunicare automaticamente con gli altri dispositivi della rete Z-Wave, è necessaria una nuova mappatura. Questo generalmente fa riferimento a un "network heal", riparazione della

rete o ottimizzazione della rete in base al gateway che si sta utilizzando. Se non si ha familiarità con l'esecuzione di questo step, consultare il manuale utente del gateway per trovare le istruzioni per questa funzione.

Netherlandish.

Belangrijke veiligheidsinformatie.

Lees dit en de handleiding(en) op support.aeotec.com/re6 zorgvuldig door. Het niet opvolgen van de aanbevelingen uiteengezet door Aeotec Limited kan gevaarlijk zijn of een overtreding van de wet veroorzaken. De fabrikant, importeur, distributeur en/of verkoper kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor verlies of schade als gevolg van het niet opvolgen van instructies in deze handleiding of in andere documenten.

Range Extender 6 is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis, op droge locaties. Niet gebruiken op vochtige, klamme en/of natte locaties.

Snelstart.

Hieronder volgt een beschrijving van de installatie van Range Extender 6 en de verbinding met uw Z-Wave-netwerk.

1. Bepaal de installatielocatie van de Range Extender 6. Over het algemeen zal dit zijn tussen uw gateway en een Z-Wave-apparaat dat een slechte verbinding heeft.

2. Steek de Range Extender 6 in een stopcontact. Gebruik het stopcontact op de installatielocatie. Als u Range Extender 6 verplaatst nadat u hem met uw Z-Wave-netwerk hebt verbonden, is de software van uw gateway nodig om de routes van het netwerk opnieuw op te bouwen. Dit kan soms enkele dagen duren, waarbij de Range Extender 6 niet naar behoren werkt.
3. Stel uw Z-Wave-gateway in de modus 'apparaat toevoegen' om Range Extender 6 aan te sluiten op uw Z-Wave-systeem. Raadpleeg de handleiding van de gateway als u niet zeker weet hoe u deze stap moet uitvoeren.
4. Druk op de actieknop op uw Range Extender 6. De LED zal snel groen knipperen.
5. Zodra de Range Extender 6 deel uitmaakt van uw Z-Wave-netwerk, brandt de LED 2 seconden groen. Als de LED 2 seconden rood brandt en dan meerdere kleuren laat zien, kan hij zich niet aansluiten bij uw Z-Wave-netwerk.

De Range Extender 6 is nu een onderdeel van uw Z-Wave-thuisbeheersysteem. Nadat uw Z-Wave-netwerk hem in zijn netwerk heeft opgenomen en geoptimaliseerd, voert het automatisch zijn functies uit en vereist het geen verdere configuratie of automatisering. Sommige gateways vereisen dat u het mesh-netwerk handmatig opnieuw opbouwt.

Het mesh-netwerk opnieuw opbouwen.

Tijdens het integratieproces zal de Range Extender 6 Z-Wave gebruiken om te proberen andere Z-Wave-apparaten te ontdekken in de buurt van de installatielocatie. Sommige Z-Wave

1. Välj monteringsplats för din Range Extender 6. Vanligvis är detta mellan din gateway och en Z-Wave-enhet som upplever dålig anslutning.
2. Koppla in Range Extender 6 i det valda eluttaget. Använd eluttaget vid monteringsplatsen. Om du flyttar Range Extender 6 efter att du anslutit den till ditt Z-Wave-nätverk måste mjukvaran på din gateway bygga om sina nätverksrutter, vilket ibland kan ta flera dagar och under den tiden skulle Range Extender 6 inte prestera efter behov.
3. Sätt din Z-Wave-Gateway till läget 'lägg till enhet' för att ansluta Range Extender 6 till ditt Z-Wave-system. Konsultera gatewayens manual om du är osäker på hur du utför detta steg.
4. Tryck Action-knappen på din Range Extender 6; dess LED kommer snabbt blinka grönt.
5. När Range Extender 6 lyckas gå med i ditt Z-Wave-nätverk kommer dess LED lysa solid grönt i 2 sekunder. Om lysdioden skulle bli röd i 2 sekunder och sedan skifta genom en mängd färger, då har den inte lyckats gå med i ditt Z-Wave-nätverk;

Range Extender 6 är nu en del av ditt Z-Wave hemkontrollsystem. Efter ditt Z-Wave-nätverk har inkluderat och optimerat den inom sitt kända nätverk kommer den automatiskt utföra sin funktion och kräver ingen vidare konfigurering eller automatisering. Vissa gateways kan kräva att du återuppför mesh-nätverket manuellt.

Att återuppföra mesh-nätverk.

Under inkluderingsprocessen kommer Range Extender 6 ha

gateways zullen hun netwerk automatisch opnieuw in kaart brengen.

In het geval dat uw Range Extender 6 niet automatisch lijkt te communiceren met andere apparaten in uw Z-Wave-netwerk, kan het nodig zijn om opnieuw te 'mappen'. Dit wordt network heal, netwerkreparatie of netwerkoptimalisatie genoemd, afhankelijk van de gebruikte gateway. Als u niet vertrouwd bent met het uitvoeren van deze stap, raadpleegt u dan de handleiding van uw gateway voor instructies.

Svenska.

Viktig säkerhetsinformation.

Vänligen läs denna och guiderna på support.aeotec.com/re6 noggrant. Underlåtenhet att följa rekommendationerna från Aeotec Limited kan vara farligt eller leda till brott mot lagen. Tillverkaren, importören, distributören, och/eller återförsäljaren kan inte hållas ansvariga för förlust eller skada som uppstår från att inte följa instruktionerna i denna handbok eller i andra material.

Range Extender 6 är endast avsedd för inomhusbruk på torra platser. Använd inte i blöta, fuktiga och/eller våta miljöer.

Snabbstart.

Följande kommer att vägleda dig genom installationen av Range Extender 6 och anslutning till ditt Z-Wave-nätverk.

1. Välj monteringsplats för din Range Extender 6. Vanligvis är detta mellan din gateway och en Z-Wave-enhet som upplever dålig anslutning.
2. Koppla in Range Extender 6 i det valda eluttaget. Använd eluttaget vid monteringsplatsen. Om du flyttar Range Extender 6 efter att du anslutit den till ditt Z-Wave-nätverk måste mjukvaran på din gateway bygga om sina nätverksrutter, vilket ibland kan ta flera dagar och under den tiden skulle Range Extender 6 inte prestera efter behov.
3. Sätt din Z-Wave-Gateway till läget 'lägg till enhet' för att ansluta Range Extender 6 till ditt Z-Wave-system. Konsultera gatewayens manual om du är osäker på hur du utför detta steg.
4. Tryck Action-knappen på din Range Extender 6; dess LED kommer snabbt blinka grönt.
5. När Range Extender 6 lyckas gå med i ditt Z-Wave-nätverk kommer dess LED lysa solid grönt i 2 sekunder. Om lysdioden skulle bli röd i 2 sekunder och sedan skifta genom en mängd färger, då har den inte lyckats gå med i ditt Z-Wave-nätverk;

Range Extender 6 är nu en del av ditt Z-Wave hemkontrollsystem. Efter ditt Z-Wave-nätverk har inkluderat och optimerat den inom sitt kända nätverk kommer den automatiskt utföra sin funktion och kräver ingen vidare konfigurering eller automatisering. Vissa gateways kan kräva att du återuppför mesh-nätverket manuellt.

Att återuppföra mesh-nätverk.

Under inkluderingsprocessen kommer Range Extender 6 ha

använt Z-Wave för att försöka upptäcka andra Z-Wave-enheter nära dess monteringsplats. Vissa Z-Wave gateways kommer automatiskt bygga upp kartan över sitt nätverk under samma period.

Gjenoppbygge nettverket ditt.

Under tilkoblingsprosessen vil Range Extender 6 bruke Z-Wave til å forsøke å oppdage andre Z-Wave enheter nær installasjonsstedet. Noen Z-Wave gateways vil automatisk gjenoppbygge kartet over nettverket samtidig.

Norsk.

Viktig sikkerhetsinformasjon.

Vennligst les dette og veiledningen(e) på support.aeotec.com/re6 nøye. Hvis ikke anbefalingene fra Aeotec Limited blir fulgt kan det være farlig eller føre til lovbrudd. Produsenten, importøren, distributøren og/eller forhandleren kan ikke holdes ansvarlig for tap eller skade som følge av at instruksjonene i denne håndboken ikke er fulgt.

Range Extender 6 er kun beregnet for innendørs bruk på tørre steder. Ikke bruk på fuktige og / eller våte steder.

Range Extender 6 er nå en del av ditt Z-Wave hjemme kontrollsystem. Etter at Z-Wave-nettverket har inkludert og optimalisert den i sitt kjente nettverk, vil den automatisk utføre sine

926,3 MHz depending on local restrictions. It uses up to -2,98 dBm of transmit power, enabling long range connectivity. Full information on device specifications and certifications at support.aeotec.com/re6/specs

RF Exposure Statement. This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Declaración de conformidad. Aeotec Limited declara que el Range Extender 6 está en cumplimiento con los requerimientos esenciales y otras provisiones relevantes de RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, IEC 62321:2008, EN 50581:2012 y las Directrices ErP 2009/125/EC, Nro. 1275/2008 ENMIENDA 801/2013. El texto completo de esta declaración está disponible en support.aeotec.com/re6/doc

Especificaciones. Los dispositivos Z-Wave operan entre 868,40 y 926,3 MHz dependiendo de las restricciones locales. Utilizan un poder de transmisión de hasta -2,98 dBm ERP, lo que permite una conectividad de amplio rango. Puede encontrar la información completa sobre las especificaciones y certificaciones del dispositivo en support.aeotec.com/re6/specs

Déclaration de conformité. Aeotec Limited déclare que le Range Extender 6 est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, IEC 62321:2008, EN 50581:2012 and ErP Directive 2009/125/EC, No 1275/2008 AMENDMENT 801/2013. Le texte intégral de la déclaration est disponible sur support.aeotec.com/re6/doc

Specifiche tecniche. I dispositivi Z-Wave funzionano tra 868,40 e

926,3 MHz in base alle restrizioni locali. Utilizza fino a una potenza di trasmissione di -2,98 dBm ERP, consentendo una connessione a lungo raggio. Informazioni complete sulle specifiche del dispositivo e sulle certificazioni su support.aeotec.com/re6/specs

Conformiteitsverklaring. Aeotec Limited verklaart dat Range Extender 6 voldoet aan alle essentiële vereisten en andere bepalingen van de Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU, Richtlijn 2011/65/EU, IEC 62321:2008, EN 50581:2012, en Verordening (EU) nr. 874/2012. De volledige tekst van de verklaring is beschikbaar vanaf support.aeotec.com/re6/doc

Specificaties. Z-Wave-apparaten functioneren tussen 868,40 en 926,3 MHz, afhankelijk van lokale beperkingen. Zij gebruiken maximaal -2,98 dBm ERP-zendvermogen, waardoor een verbinding over een groot bereik mogelijk is. Meer informatie over specificaties en certificeringen is te vinden op support.aeotec.com/re6/specs

Deklaration av Överensstämmelse. Aeotec Limited deklarerar att Range Extender 6 överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, IEC 62321:2008, EN 50581:2012 och ErP Directive 2009/125/EC, No 1275/2008 AMENDMENT 801/2013. Den fullständiga texten för deklARATIONEN är tillgänglig på support.aeotec.com/re6/doc

Specificationer. Z-Wave-enheterna kan fungera mellan 868,40 och 926,3 MHz, beroende på lokala restriktioner. Den använder upp till -2,98 dBm ERP-sändningseffekt, vilket möjliggör anslutning på långa avstånd. Fullständig information om



enhetsspecifikationer och certifieringar finns på support.aeotec.com/re6/specs

Samsvarserklæring. Aeotec Limited erklærer at Range Extender 6 overholder kravene og andre relevante bestemmelser i RED 2014/53 / EU, RoHS 2011/65 / EU, IEC 62321: 2008, EN 50581: 2012 og ErP Direktiv 2009/125 / EF, nr. 1275/2008 ENDRING 801/2013. Den fullstendige teksten til erklæringen er tilgjengelig på: support.aeotec.com/re6/doc

Spesifikasjoner. Z-Wave-enheter opererer mellom 868,40 og 926,3 MHz, avhengig av lokale restriksjoner. Den bruker opptil -2,98 dBm ERP-sender effekt, noe som muliggjør langdistanse-tilkobling. Fullstendig informasjon om enhetsspesifikasjoner og sertifiseringer finnes på: support.aeotec.com/re6/specs

Deklaration av Överensstämmelse. Aeotec Limited deklarerar att Range Extender 6 överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, IEC 62321:2008, EN 50581:2012 och ErP Directive 2009/125/EC, No 1275/2008 AMENDMENT 801/2013. Den fullständiga texten för deklARATIONEN är tillgänglig på support.aeotec.com/re6/doc



Range Extender 6

Engineering Specifications and Advanced Functions for Developers

Range Extender is a Z-Wave repeater device based on Z-Wave enhanced 232 slave library V6.51.10.

It can extend the range of the communication between Z-Wave products and assist other devices to reach each other in your Z-Wave network.

It can be included and operated in any Z-Wave network with other Z-Wave certified devices from other manufacturers and/or other applications. All non-battery operated nodes within the network will act as repeaters regardless of vendor to increase reliability of the network.

It is a security Z-Wave plus device, so a security enabled controller is needed for take full advantage of all functionally for the Range Extender. It also supports the Over The Air (OTA) feature for the product's firmware upgrade.

1 Library and Command Classes

1.1 SDK

6.51.10

1.2 Library

Basic Device Class: BASIC_TYPE_ROUTING_SLAVE

Generic Device class: GENERIC_TYPE_REPEATER_SLAVE

Specific Device Class: SPECIFIC_TYPE_REPEATER_SLAVE

1.3 Node Info

	Included Non-Secure	Included Secure
Node Info Frame	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO V2 COMMAND_CLASS_COLOR_SWITCH V1 COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL V2 COMMAND_CLASS_CONFIGURATION V1 COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO V1 COMMAND_CLASS_ASSOCIATION V2 COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC V2 COMMAND_CLASS_VERSION V2 COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD V2 COMMAND_CLASS_POWERLEVEL V1 COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY V1 COMMAND_CLASS_MARK V1	COMMAND_CLASS_ZWAVEPLUS_INFO V2 COMMAND_CLASS_SECURITY V1 COMMAND_CLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY V1 COMMAND_CLASS_MARK V1
Security Command Supported Report Frame	-	COMMAND_CLASS_COLOR_SWITCH V1 COMMAND_CLASS_VERSION V2 COMMAND_CLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC V2 COMMAND_CLASS_SWITCH_MULTILEVEL V2 COMMAND_CLASS_CONFIGURATION V1

		COMMAND_CLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO V1 COMMAND_CLASS_ASSOCIATION V2 COMMAND_CLASS_FIRMWARE_UPDATE_MD V2 COMMAND_CLASS_POWERLEVEL V1
--	--	---

2 Technical Specifications

Model number: ZW117

Operating distance: Up to 300 feet/100 meters outdoors.

Input: 120V~, 60Hz. (USA Version)

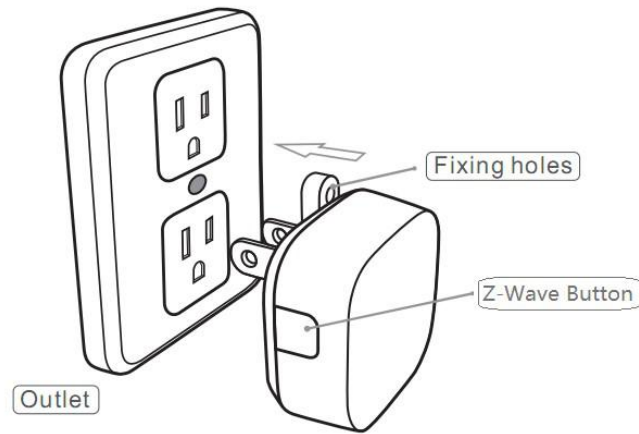
230V~, 50Hz. (EU, AU, CN, SG Version)

230V~, 60Hz. (BR version)

Operating temperature: 0°C to 40°C.

Relative humidity: 8% to 80%.

3 Familiarize the device



4 All Functions of Each Trigger

Trigger	Description
Press one time	(1). Add the device into Z-Wave Network: 1. Power on your Range Extender, the Network LED will be colorful gradient status. 2. Let your Z-Wave controller into add/inclusion mode. 3. Implement the Button action, the Range Extender will send out a Node info without Security CC in command class list (Non-security inclusion). 4. If the inclusion is successful, its Network LED will be solid when you press the Action Button again, otherwise, please repeat the steps above. (2). Remove the device from Z-Wave Network: 1. Power on your Range Extender, the Network LED will be solid. 2. Let the primary controller into remove mode (If you don't know how to do this, refer to its manual). 3. Press the Action Button on the Range Extender. 4. If the remove is success, the Network LED will be colorful gradient status. If the Network LED still is solid, please repeat the process from the steps above.
Press 2 times	(1). Add the device into Z-Wave Network: 1. Power on your Range Extender, the Network LED will be colorful gradient status. 2. Let your Z-Wave controller into add/inclusion mode. 3. Implement the Button Action, the Range Extender will send out a Node info that contains Security CC in the command class list (Security inclusion). 4. If the inclusion is successful, its Network LED will be solid when you press the Action Button again. Otherwise, please repeat the process above. (2). Remove the device from Z-Wave Network: 1. Power on your Range Extender. 2. Let the primary controller into exclusion mode (If you don't know how to do this, please refer to its manual). 3. Press the Action Button on the Range Extender.

	4. If the exclusion is failed, please repeat the process from step 2. 5. If Range Extender has been successfully removed from your Z-Wave network, the Network LED will be colorful gradient status. If Network LED still is solid, please repeat the process from the steps above.
Press and hold 20 seconds	Reset the device to factory default. Note: 1, This procedure should only be used when the primary controller is inoperable. 2, Reset the device to factory default settings will: (a).remove the Range Extender from the Z-Wave network; (b).restore the Configuration settings to the default.

5 Command Class

5.1 Z-Wave Plus Info

Parameter	Value
Z-Wave Plus Version	1
Role Type	5 (ZWAVEPLUS_INFO_REPORT_ROLE_TYPE_SLAVE_ALWAYS_ON)
Node Type	0 (ZWAVEPLUS_INFO_REPORT_NODE_TYPE_ZWAVEPLUS_NODE)
Installer Icon Type	0x1B00
User Icon Type	0x1B00

5.2 Manufacturer Specific

Parameter	Value
Manufacturer ID 1	0x00
Manufacturer ID 2	0x86
Product Type ID 1	EU=0x00, US=0x01, AU=0x02, HK=0x03, CN=0x1D, JP=0x0A. SG=0x1C
Product Type ID 2	0x04
Product ID 1	0x00
Product ID 2	0x75 (117)

5.3 Association

The Range Extender supports 1 association group and can add Max 1 node in group 1.

Association Group	Nodes	Send Mode	Send commands
Group 1	0	N/A	N/A
	1	Single Cast	Send Device Reset Locally Notification upon Factory Reset.

5.4 Association Group Info

Association Group	Group Profile	Croup Name	Command List
Group 1	General: Lifeline	Lifeline	Device Reset Locally Notification

5.5 Basic

Basic Command Class does not map any Command Class.

5.6 Configuration

Parameter Number Hex / Decimal	Description	Default Value	Size
0x52 (82)	Set the default status of the LED when the Range Extender relays Z-Wave message. 0 = the green LED remains On for 2 seconds, 1 = Off.	0	1
0xC8 (200)	Partner ID 0 = Aeon Labs Standard Product, 1 = others.	0	1
0xFC (252)	Enable/disable the Configuration to be locked. 0 =disable, 1 = enable.	0	1
0xFE (254)	Device Tag.	0	2
0xFF (255)	1, Value=0x55555555、 Default=1、 Size=4 Reset to factory default setting and removed from the Z-Wave network	N/A	4
	2, Value=0、 Default=1、 Size=1 Reset to all settings to default value.	N/A	1