



ITEM: 871125226547

A.I.E. Adriaan Mulderweg 9-11
5657 EM Eindhoven, The Netherlands
Edco UK Ltd, 1st Floor Two Chamberlain Square
B3 3AX, Birmingham, UK

Download on the
App StoreGET IT ON
Google Play

UK Smart Zigbee Gateway Quick start up guide

Safety information

When using electrical devices, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons including the following:

- Read all instructions before use and keep for future reference.
- Disconnect the product from the mains and other equipment if a problem should occur.
- Only use the device for its intended purposes. Do not use the device for other purposes than described in the manual.
- Children shall not play with the device.
- Keep the device out of reach of children less than 8 years.
- Do not use the device if any part is damaged or defective. If device is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The device is suitable for indoor use only. Do not use the device outdoors.
- Do not expose the product to water or moisture.
- Do not touch the device with wet hands.
- Do not attempt to repair the device. If the device does not operate correctly, replace it with a new device.



Function

1. Plug
2. Indicator light
- a. Solid green: Connected to the Wi-Fi network
- b. Flashing blue: Entering Wi-Fi configuration mode
- c. Off: No network connection
3. Reset button

Using the device

1. Download and install the app "Alpina Smart" from Apple App Store or Google Play Store on your mobile device.
2. Launch the app "Alpina Smart".
3. Create a new account or log in to your existing account.
4. Tap "+" to add the device.
5. Select the correct product from the list.
6. Plug in the Smart Zigbee gateway.
7. If the Reset button does not flash: Press and hold the reset button for 5 seconds.
8. Confirm the Wi-Fi network and password.
- Note: make sure to use the 2.4 GHz network instead of the 5 GHz network.
9. Enter the device name.

Specifications

Maximum connected devices	50
Maximum power consumption	3W
Input voltage	90-250VAC 50/60Hz 0.3A
Wireless range Zigbee	Up to 50m (no obstacles)
Wireless distance Wi-Fi	Up to 50m (no obstacles)
Frequency range	2405-2480MHz
Max. RF output (Wi-Fi)	11.66 dBm
Max. RF output (Zigbee)	7.02 dBm
Antenna gain	2dBi

The symbol above and on the product means that the product is classed as Electrical or Electronic equipment and should not be disposed with other household or commercial waste at the end of its useful life. The Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive has been put in place to recycle products using best available recovery and recycling techniques to minimise the impact on the environment, treat any hazardous substances and avoid the increasing landfill. Contact local authorities for information on the correct disposal of Electrical or Electronic equipment.

DE Smarter Zigbee Gateway Kurzanleitung für die Inbetriebnahme

Sicherheitshinweise

Zur Reduzierung von Brand-, Stromschlag- und Verletzungsgefahren sind beim Gebrauch von Elektrogeräten müssen stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen einzuhalten, wie:

- Lesen Sie alle Anweisungen vor dem Gebrauch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.
- Trennen Sie das Produkt vom Stromnetz und anderen Geräten, wenn ein Problem auftritt.
- Verwenden Sie das Gerät nur bestimmungsgemäß. Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als in der Bedienungsanleitung beschrieben.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Bewahren Sie das Gerät außer Reichweite von Kindern unter 8 Jahren auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn ein Teil beschädigt oder defekt ist. Wenn das Gerät beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Das Gerät ist nur für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen. Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Setzen Sie das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Fassen Sie das Gerät nicht mit feuchten Händen an.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, ersetzen Sie es durch ein neues Gerät.



Funktion

1. Stecker
2. Kontrollleuchte
- a. Dunkelgrün: Mit dem WLAN-Netz verbunden
- b. Gelb blinkend: Geht in den WLAN-Konfigurationsmodus
- c. Aus: Keine Verbindung mit dem Netzwerk
3. Resettaste

Gebräuch des Geräts

1. Laden Sie die App „Alpina Smart“ aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunter und installieren Sie sie auf Ihrem mobilen Gerät.
2. Starten Sie die App „Alpina Smart“.
3. Erstellen Sie ein neues Konto oder melden Sie sich mit Ihrem bestehenden Konto an.
4. Wählen Sie den richtigen Gateway aus der Liste aus.
5. Schließen Sie den smarten Zigbee Gateway an.
6. Wenn die Resettaste nicht blinkt: Halten Sie die Resettaste 5 Sekunden lang gedrückt.
7. Wenn die Resettaste blinkt: Bestätigen Sie in der App.
8. Bestätigen Sie das WLAN-Netzwerk und das Passwort.
- Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass Sie das 2,4-GHz-Netzwerk anstelle des 5-GHz-Netzwerks verwenden.
9. Geben Sie den Gerätename ein.

Technische Daten

Maximal angeschlossene Geräte	50
Maximaler Stromverbrauch	3W
Eingangsspannung	90 - 250V AC 50/60 Hz 0,3 A
Funkreichweite WLAN	Bis zu 50 m (hindernisfrei)
Frequenzbereich	2405 - 2480 MHz
Max. HF-Ausgangsleistung (Wi-Fi)	11.66 dBm
Max. HF-Ausgangsleistung (Zigbee)	7.02 dBm
Antennengewinn	2dBi



Das Symbol oben und auf dem Produkt bedeutet, dass das Produkt als Elektro- oder Elektronikgerät eingestuft ist und am Ende seiner Nutzungsdauer nicht zusammen mit anderem Haus- oder Gewerbeabfall entsorgt werden darf. Die EU-Richtlinie für Elektrogeräte wurde erlassen, um Produkte nach den besten verfügbaren Verwertungs- und Recyclingverfahren aufzubereiten und so die Umweltauswirkung zu minimieren. Gefahrenstoffe zu verarbeiten und eine Zunahme von Deponieabfällen zu vermeiden. Informieren Sie sich bei Ihrer zuständigen Behörde über die korrekte Entsorgung von Elektro- oder Elektronikgeräten.

FR Passerelle intelligente Smart Zigbee Guide de démarrage rapide

Informations de sécurité

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées afin de minimiser les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures corporelles, notamment les suivantes :

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil et conservez-les pour pouvoir vous y référer ultérieurement.
- Débranchez le produit du secteur et des autres équipements pour parer à tout problème.
- Utilisez l'appareil uniquement aux fins prévues. N'utilisez pas cet appareil à d'autres fins que celles décrites dans le manuel.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Maintenez l'appareil hors de portée des enfants de moins de 8 ans.
- N'utilisez pas l'appareil si une pièce est endommagée ou défectueuse. Si l'appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un agent de son service client ou une personne aux qualifications similaires afin d'éviter tout danger.
- L'appareil convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur. N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur.
- N'exposez pas le produit à l'eau ou à l'humidité.
- Raake het apparaat niet met natte handen aan.
- Probeer het apparaat niet te repareren. Als het product niet meer juist werkt, moet u het vervangen.



Fonction

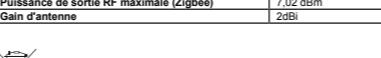
1. Prise
2. Voyant lumineux
- a. Vert constant: connecté au réseau Wi-Fi
- b. Bleu clignotant: passage au mode de configuration Wi-Fi
- c. Off (ETEINT): pas de connexion réseau
3. Bouton de réinitialisation

Utilisation de l'appareil

1. Téléchargez et installez l'application « Alpina Smart » depuis l'App Store d'Apple ou Google Play Store sur votre appareil mobile.
2. Lancez l'application « Alpina Smart ».
3. Créez un nouveau compte ou connectez-vous à votre compte existant.
4. Appuyez sur « + » pour ajouter l'appareil.
5. Sélectionnez le périphérique dans la liste.
6. Sélectionnez le produit dans la liste.
7. Si le bouton de réinitialisation ne clignote pas: Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes.
8. Connectez le réseau Wi-Fi et le mot de passe.
9. Saisissez le nom de l'appareil.

Caractéristiques techniques

Nombre maximum d'appareils connectés.	50
Puissance/consommation nominale	3W
Tension d'entrée	90-250 V CA 50/60 Hz 0,3 A
Débit binaire Zigbee	Tot 90 m (sans obstacles)
Débit binaire WiFi	Tot 50 m (sans obstacles)
Gamme de fréquences	2405 à 2 480 MHz
Puissance de sortie RF maximale (Wi-Fi)	11,66 dBm
Puissance de sortie RF maximale (Zigbee)	7,02 dBm
Gain d'antenne	2dBi



Le symbole ci-dessous et sur le produit signifie qu'il est classé en tant qu'équipement électrique ou électronique, et qu'il ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ou les déchets commerciaux à la fin de sa vie utile. La directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) a été mise en place pour recycler les produits à l'aide des meilleures techniques de récupération et de recyclage afin de réduire l'impact sur l'environnement, de traiter les substances dangereuses et d'éviter le développement des décharges. Contactez les autorités locales pour obtenir des informations sur la mise au rebut des équipements électriques ou électroniques.

NL Slimme Zigbee-gateway Beknopte handleiding

Veiligheidsinformatie

Om het risico op brand, elektrische schokken en persoonlijk letsel bij het gebruik van elektrische apparaten te verkleinen, moeten altijd elementaire veiligheidsmaatregelen worden genomen, waaronder de volgende:

- Leggere tutte le istruzioni prima dell'uso e conservarle per riferimento futuro.
- In caso di problemi, scollegare il prodotto dalla rete elettrica e da altre apparecchiature.
- Utilizzare il prodotto solo per lo scopo previsto. Non utilizzarlo per scopi diversi da quelli descritti nel manuale.
- I bambini non devono giocare con il dispositivo.
- Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini di età inferiore agli 8 anni.
- Non utilizzare il prodotto se una qualsiasi parte è danneggiata o difettosa. Se il dispositivo è danneggiato, per evitare pericoli deve essere sostituito dal produttore, da un centro di assistenza autorizzato o da tecnici qualificati.
- Il prodotto è idoneo esclusivamente all'uso al chiuso. Non utilizzarlo all'aperto.
- Non esporre il prodotto ad acqua o umidità.
- Non toccare il prodotto con le mani bagnate.
- Non cercare di riparare il prodotto. Se non funziona correttamente, sostituirlo con uno nuovo.



Funzione

1. Presa
2. Spia
- a. Verde fisso: collegato alla rete Wi-Fi
- b. Blu lampeggiante: il dispositivo sta entrando nella modalità di configurazione del Wi-Fi
- c. Spenta: assenza di connessione di rete
3. Pulsante Reset

Utilizzo del dispositivo

1. Scaricare e installare sul proprio dispositivo mobile l'app "Alpina Smart" dall'App Store di Apple o dal Google Play Store.
2. Avviare l'app "Alpina Smart".
3. Creare un nuovo account o accedere a quello esistente.
4. Toccare "+" per aggiungere il dispositivo.
5. Selezionare il prodotto dall'elenco.
6. Collegare il gateway Zigbee.
7. Se il pulsante Reset non lampeggia: tenere premuto il pulsante Reset per 5 secondi.
8. Se il pulsante Reset lampeggi: confermare nell'app.
9. Confermare la rete Wi-Fi e la password.
10. Assicurarsi di utilizzare la rete a 2,4 GHz anziché quella a 5 GHz.
11. Inserire il nome del dispositivo.

Specifiche

Numero massimo dispositivi connessi	50
Consumo energetico massimo	3 W
Tensione in ingresso	90 - 250 V CA 50/60 Hz 0,3 A
Copertura wireless Zigbee	Fino a 90 m (senza ostacoli)
Copertura wireless WiFi	Fino a 50 m (senza ostacoli)
Gamma di frequenza	2405-2480 MHz
Massima potenza di uscita RF (Wi-Fi)	11,66 dBm
Massima potenza di uscita RF (Zigbee)	7,02 dBm
Guadagno dell'antenna	2 dBi



Bovenstaande symbolen en het product geven aan dat het product als elektrische of elektronische apparatuur is en dat na het einde van zijn levenscyclus niet mag worden weggegooid. De EU-richtlijn voor Elektrogeräte werd erlassen, om Produkte nach den besten verfügbaren Verwertungs- und Recyclingverfahren aufzubereiten und so die Umweltauswirkung zu minimieren. Gefahrenstoffe zu verarbeiten und eine Zunahme von Deponieabfällen zu vermeiden. Informieren Sie sich bei Ihrer zuständigen Behörde über die korrekte Entsorgung von Elektro- oder Elektronikgeräten.

IT Gateway Smart Zigbee Guida rapida all'avvio

Informazioni di sicurezza

Per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche e lesioni alle persone quando si utilizzano dispositivi elettrici, attenersi sempre alle precauzioni di sicurezza di base, comprese le seguenti:

- Leggere tutte le istruzioni prima dell'uso e conservarle per riferimento futuro.
- In caso di problemi, scollegare il prodotto dalla rete elettrica e da altre apparecchiature.
- Utilizzare il prodotto solo per lo scopo previsto. Non utilizzarlo per scopi diversi da quelli descritti nel manuale.
- I bambini non devono giocare con il dispositivo.
- Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini di età inferiore agli 8 anni.
- Non utilizzare il prodotto se una qualsiasi parte è danneggiata o difettosa. Se il dispositivo è danneggiato, per evitare pericoli deve essere sostituito dal produttore, da un centro di assistenza autorizzato o da tecnici qualificati.
- Il prodotto è idoneo esclusivamente all'uso al chiuso. Non utilizzarlo all'aperto.
- Non esporre il prodotto ad acqua o umidità.
- Non toccare il prodotto

PT Smart Zigbee Gateway Guia de iniciação rápida

Informações sobre segurança

Ao utilizar dispositivos elétricos, existem sempre precauções básicas de segurança que devem ser respeitadas para reduzir o risco de incêndio, eletrocussão e de lesões, entre as quais, as seguintes:

- Leia todas as instruções antes de utilizar o produto e guarde-as para poder consultar posteriormente.
- Desligue o produto e outros equipamentos da corrente elétrica caso surja algum problema.
- Utilize o dispositivo apenas para os fins previstos. Não utilize o dispositivo para outros fins além dos descritos no manual.
- As crianças não devem brincar com o dispositivo.
- Mantenha o dispositivo fora do alcance das crianças com menos de 8 anos.
- Não utilize o dispositivo se alguma peça estiver danificada ou com defeito. Se o dispositivo estiver danificado, terá de ser substituído pelo fabricante, pelo respetivo representante da assistência ou por técnicos com qualificação semelhante para evitar situações de perigo.
- Utilize apenas o dispositivo em espaços interiores. Não utilize o dispositivo no exterior.
- Não exponha o produto a água ou humidade.
- Não toque no dispositivo com as mãos molhadas.
- Não tente efetuar reparações no dispositivo em caso de avaria. Se o dispositivo não funcionar corretamente, substitua-o por um novo.



Função	
1.	Ficha
2.	Luz indicadora de estado
a.	Abrir o conector ligado à rede Wi-Fi
b.	Abrir a piscar, em modo de configuração Wi-Fi
c.	Desligar, sem ligação à rede
3.	Botão Reiniciar
Utilização do dispositivo	
1.	Descarregue a aplicação "Alpina Smart" da Apple App Store ou da Google Play Store e instale-a no seu dispositivo móvel.
2.	Abra a aplicação "Alpina Smart".
3.	Crie uma nova conta ou inicie sessão na conta que já detiver.
4.	Toque no ícone de dispositivo no topo da aplicação.
5.	Selecione o produto correto a partir da lista.
6.	Insira o Smart Zigbee Gateway numa tomada.
7.	Se o botão de Reiniciar (Reset) não começar a piscar: Mantenha o botão reiniciar premido durante 5 segundos.
8.	Se o botão de Reiniciar (Reset) começar a piscar: Confirme na aplicação.
Nota:	certifique-se de que usa a rede de 2.4 GHz e não a de 5 GHz.
9.	Introduza o nome do dispositivo.

Especificações	
Número máximo de dispositivos ligados	50
Consumo máximo de energia	3W
Tensão de entrada	90-250VAC 50/60Hz 0,3A
Alcance sem fios do Zigbee	Até 90 m (sem obstáculos)
Alcance radioelétrico da rede Wi-Fi	Até 50 m (sem obstáculos)
Gama de frequências	2405-2480 MHz
Potência máx. de saída RF (Wi-Fi)	11,66 dBm
Potência máx. de saída RF (Zigbee)	7,02 dBm
Ganho da antena	2 dBi

O símbolo acima, que também se encontra no produto, indica que o produto é classificado como eletrônico ou eletrônico e não deve ser descartado com outros resíduos domésticos ou comerciais no final da sua vida útil.

A directiva sobre resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE) foi criada para reciclar produtos com as melhores técnicas de recuperação e reciclagem disponíveis para minimizar o impacto no meio ambiente, tratar quaisquer substâncias perigosas e evitar o aterro crescente.

Entra em contato com as autoridades locais para obter informações sobre a eliminação correta de equipamentos elétricos ou eletrônicos.

FI Smart Zigbee Gateway Pika-aloitusopas

Turvallisuusohjeita

Sähkölaiteita käytettäessä on aina noudatettava perusturvallisuustoimenpiteitä tulipalon, sähköiskun ja henkilövahinkojen vaaran vähentämiseksi:

- Lue kaikki ohjeet ennen käyttöä ja säilytä tulevaa tarvetta varten.
- Irota tuote sähköverkosta ja muista laitteista ongelman ilmetessä.
- Käytä laitetta ainoastaan suunniteltuun käyttötarkoitukseen. Älä käytä laitetta muihin kuin käyttöohjeessa kuvattuihin tarkoituksiin.
- Älä anna lasten leikkiä laitteella.
- Pidä laite pois alle 8-vuotiaiden lasten ulottuvilta.
- Älä käytä laitetta, jos jokin sen osa on vaurioitunut. Jos laite on vaurioitunut, valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaanottavan pätevyyden omaavan henkilön on vahdettava se vaaran välttämiseksi.
- Laite on tarkoitettu sisäkäyttöön. Älä käytä laitetta ulkona.
- Älä altista tuotetta vedelle tai kosteudelle.
- Älä koske laitteeseen märin käsin.
- Älä yritykä korjata laitetta. Jos laite ei toimi oikein, vaihde se uuteen.



Toiminto

1. Tulpissa
2. Merkkivalo
- a. Viireä: Yhdistetty Wi-Fi-verkko
- b. Viilkova sininen: Siirrytään Wi-Fi-konfigurointiin
- c. Pöly: Ei verkoyhteyttä
3. Reset-painike

Laitteen käyttö

1. Lataa ja asenna Alpina Smart -sovellus Apple App Storesta tai Google Play Storesta mobiililaitteeseesi.
2. Käynnistä Alpina Smart -sovellus.
3. Lue uusi konto luoda tilillesi.
4. Liisää laite napauttamalla "+".
5. Valitse laite listaista.
6. Kykä Smart Zigbee gateway.
7. Eillä Reset-painike vilkuu. Pidä Reset-painike painettuna 5 sekuntia.
8. Jos Reset-painike vilkuu: Varmista sovelluksessa.
9. Valitse Wi-Fi-verkko ja asenna.
- Hum: varmista, että käytät 2,4 GHz verkkoa 5 GHz verkoon sijaan.
9. Syötä laitteen nimi.

Funktio

1. Lataa ja asenna Alpina Smart -sovellus Apple App Storesta tai Google Play Storesta mobiililaitteeseesi.
2. Käynnistä Alpina Smart -sovellus.
3. Lue uusi konto luoda tilillesi.
4. Liisää laite napauttamalla "+".
5. Valitse laite listaista.
6. Kykä Smart Zigbee gateway.
7. Eillä Reset-painike vilkuu. Pidä Reset-painike painettuna 5 sekuntia.
8. Jos Reset-painike vilkuu: Varmista sovelluksessa.
9. Valitse Wi-Fi-verkko ja asenna.
- Hum: varmista, että käytät 2,4 GHz verkkoa 5 GHz verkoon sijaan.
9. Syötä laitteen nimi.

Tekniset tiedot

Kytkettynä laitteiden enimmäismäärä	50
Ottoteho	3 W
Tulostuotte	90-250VAC 50/60 Hz 0,3 A
Langaton etäisyys Zigbee	Enintään 90 m (ei esteitä)
Langaton etäisyys Wi-Fi	Enintään 50 m (ei esteitä)
Taajuusalue	2405-2480 MHz
Suurin RF lähetysteho (Wi-Fi)	11,66 dBm
Suurin RF lähetysteho (Zigbee)	7,02 dBm
Antennivahvistus	2 dBi



Merkintä

Se kaapauksen, sekä läpäolellan, tarkoittaa että tuote on luokituu sähkölaiteksi eikä sitä saa hävitä muun talous- tai kaupallisen jätteen kanssa sen käytöllä loppussa.

Sähkö ja elektronikkalaitteiden roskidirektiivi (WEEE) on otettu käyttöön jotta tuotteen kierrätetään käytävällä parhaat saatavilla olevia talteenotto- ja jätteryntekniikoita minimoitaksemme.

Ympäristövahtivangit, käsittää vaaralliset aineosat ja estää romun päättymisen kaatopalalle. Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin saadaksesi lisätietoja miten kierrättää sähkölaiteet olkaoppiesteestä.

Symbolen ovon ja på produkten innebefatter at produkten klassifiseras som elektrisk eller elektronisk utrustning och inte bör kasseras med annat hushållsavfall eller kommersiellt avfall vid slutet dess livslängd.

Direktivet om avfall av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) har införts för att återvinna produkter med bästa tillgängliga teknik för återvinning och återvinning för att minimera miljöpåverkan, hantera farliga ämnen och undvika det ökande depotet. Kontakta lokala myndigheter för information om korrekt bortskaffande av elektrisk eller elektronisk utrustning.

Symbolet ovon ja på produkten betyr at produktet er klassifisert som elektrisk eller elektronisk utstyr, og det skal derfor ikke kastes i husholdningsavfallet når dess levetid er over.

Direktivet om avhengig av elektrisk og elektronisk avfall (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektrisk eller elektronisk utstyr.

Direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utrustning (WEEE) har trådt i kraft for resirkuleringprodukter ved bruk av de best tilgjengelige oppsamlings- og resirkulerings teknikker for å redusere miljøpåverkan, behandle farlige stoffer og unngå store landdeponier. Kontakt lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhengig av elektr



ITEM: 871125226547

A.I.E. Adriaan Mulderweg 9-11
5657 EM Eindhoven, The Netherlands
Edco UK Ltd, 1st Floor Two Chamberlain Square
B3 3AX, Birmingham, UK



CZ Chytrá brána Zigbee Průvodce rychlým uvedením do provozu

Bezpečnostní informace

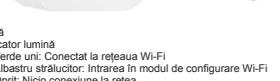
Při používání elektrických zařízení vždy dodržujte základní bezpečnostní opatření ke snížení rizika požáru, úrazu elektrickým proudem a jiných úrazů, včetně následujících:

- Před použitím si přečtěte všechny pokyny a uschověte si je pro pozdější použití.
- Pokud narazíte na nějaký problém, odpojte výrobek od sítě a dalšího vybavení.
- Zařízení používejte pouze k určenému účelu. Nepoužívejte zařízení k jiným účelům, než jak se uvádí v příručce.
- Děti si se zařízením nesmí hrát.
- Uchovávejte zařízení mimo dosah dětí mladších 8 let.
- Nepoužívejte zařízení, je-li jakákoli jeho část poškozená nebo vadná. Pokud dojde k poškození zařízení, musí ho v zájmu bezpečnosti vyměnit výrobce, servisní zástupce nebo podobně kvalifikovaná osoba.
- Zařízení je vhodné pouze k použití v interiéru. Nepoužívejte zařízení venku.
- Nevystavujte výrobek působení vody ani vlhkosti.
- Nedotýkejte se zařízení mokrýma rukama.
- Nepokoušejte se zařízení opravovat. Pokud zařízení nefunguje správně, vyměňte je za nové.



Funkce

- Přízna
- Indikátor lumen
- Verde un: Conectat la retea Wi-Fi
- Albastru strălucitor: Intrarea în modul de configurare Wi-Fi
- Opriti: Nicio conexiune la retea
- Buton resetare



Užívání zařízení

- Stáhněte a nainstalujte na mobilní zařízení aplikaci Alpina Smart z obchodu Apple App Store nebo Google Play.
- Spuštěte aplikaci Alpina Smart.
- Vyberte si nový účet nebo se přihlaste ke stávajícímu účtu.
- Klepněte na symbol + pro přidání zařízení.
- Vyberte ze seznamu odpovídající výrobek.
- Zapojte chytrou bránu Zigbee.
- Pokud je tlačítko pro resetování nerobozká: stiskněte a případně tlačítko resetování na dobu 5 sekund. Pokud se tlačítko resetování rozblákní: povolte zařízení v aplikaci.
- Potvrďte výber síť Wi-Fi, zadajte heslo.
- Poznámka: Je nutné použít síť pracující v pásmu 2.4 GHz, nikoli 5 GHz.
- Zadejte název zařízení.

Specifikace

Maximální počet připojených zařízení	50
Maximální spotřeba energie	3 W
Vstupní napětí	90–250 V AC/50/60 Hz, 0,3 A
Vzdálenost bezdrátového přenosu Zigbee	Až 90 m (bez překážek)
Vzdálenost bezdrátového přenosu sítí Wi-Fi	Až 50 m (bez překážek)
Frekvenční pásmo	2405–2480 MHz
Max. VF výstupní výkon (Wi-Fi)	11,66 dBm
Max. VF výstupní výkon (Zigbee)	7,02 dBm
Zisk antény	2 dBi



Toto označení učiní, že na území EU sa tento výrobok nemôže likvidovať s ostatnými domovinnými odpadmi. Je zaradený do skupiny odberateľov životného prostredia alebo lidiach odbaviať v dôsledku náročnejšej recyklácie. Doprava do zodpovedného objektu je potrebné výrobok zodpovedne recyklovať v súlade so zásadami udržateľného využívania druhotných surovín. Ak chcete vrátiť použitý výrobok, použite existujúce zberné systémy alebo kontaktujte predajcu, u ktorého ste si výrobok zakúpili. Tam môžete produkt odovzdať na bezpečnú recykláciu výrobkov.

Síť

+

-

0

%

V

A

W

J

K

C

H

L

M

N

P

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

[]

Ohutusalane teave

- Elektriseadmete kasutamisel tuleb alati järgida peamisi ohutusabinöusid tule-, elektrilöögi- ja vigastusohu vähendamiseks inimestel, sh järgmisi:
- Enne kasutamist lugege kõik juhisid läbi ja hoidke edaspideks kasutamiseks alles.
 - Törke tekkimisel eraldage toode vooluvõrgust ja muudest seadmetest.
 - Kasutage seadet ainult selleks ettenähtud otstarbel. Ärge kasutage seadet muul kui juhendis kirjeldatud otstarbel.
 - Lastel pole lubatud seadmega mängida.
 - Hoidke seadet alla 8-aastaste laste jaoks kätesaamatus kohas.
 - Ärge kasutage seadet, kui mõni selle osa on kahjustatud või defektne. Kui seade on kahjustatud, siis peab tootja, selle esindaja või sarnase kvalifikatsiooniga isik selle ohu välimiseks asendama.
 - Seade sobib kasutamiseks ainult siseruumides. Ärge kasutage seadet vällistingimustes.
 - Vältige toote kokkupuudet vee või ñiiskusega.
 - Ärge puudutage seadet märgade kätega.
 - Seadet ei tohi ise parandada. Kui seade ei tööta nõuetekohaselt, asendage see uue seadmega.



Toimimine
 1. Pistik
 2. Indikaatoruli
 3. Pidev rohelise: Wi-Fi-võrkku ühendatud
 b. Valge: Wi-Fi seadistusredžiini sisseremine
 c. Valje: Võrguhendus puudub

3. Lühetestusnupp

Seadme kasutamine
 1. Lataage Apple App Store'ist või Google Play Store'ist alla rakendus „Alpina Smart“ ja installige see oma mobiiltelefonile.
 2. Kasvitage rakendus „Alpina Smart“.
 3. Logige uus kontto või sisenege oma olemasolevate kontole.
 4. Seadme lisamiseks puudutage nuppu „+“.
 5. Võtke ühendust seadme ja WiFi-võrku.
 6. Ühendage nutikas Zigbee lüüs.
 7. Kui lühetestusnupp ei vilgu: vajutage ja hoidke lühetestusnuppu all 5 sekundit.
 8. Kui lühetestusnupp vilgu: kinnitage rakenduses.
 9. Kinnitage Wi-Fi-võrgu olemasolu ja salasõna.
 Markus: veenduge, et kasutate 5 GHz asemel kindlasti 2.4 GHz võrku.
 9. Sissestage seadme nimi.

Tehnilised andmed

Maksimaalselt ühendatud seadmete arv	50
Maksimaalne energiatarve	3 W
Sisendpinge	90–250 VAC 50/60 Hz 0,3 A
Juhitmevaba kauguse Zigbee	kuni 90 m (takistusteta)
Juhitmevaba kauguse Wi-Fi	kuni 50 m (takistusteta)
Sagedusvahemik	2405–2480 MHz
Max RF-väljundvõimsus (Wi-Fi)	11,66 dBm
Max RF-väljundvõimsus (Zigbee)	7,02 dBm
Antenni võimendus	2 dBi



Võrku toote peal ja toote tähenda, et toode on klassifitseeritud kui Elektriline või elektrooniline seade seda ei lohi kasutusaja lõppedes hävitatakse koos olme- või muu kauabünduses tekkiva.

Elektrilise ja elektrooniliste seadmete hävitamine (WEEE) direktiivite ette toodete taaskasutamise,

leides nende võimalikku kasutust, et vähendada mõju keskkonnale, suunata ohtlike jäätmete

kasutamist ja vältida prügikette kasvu. Elektriliste ja elektrooniliste seadmete nõuetekohase

hävitamise kohta saate infoot kohalikult omavalitsustelt.

**LV Viedā Zigbee vārteja
Īsa lietošanas pamācība****Drošības informācija**

Izmantojot elektriskās ierīces, vienmēr ir jāievēro pamata piesardzības pasākumi, lai izvairītos no aizdegšanās, elektrības trieciena un ievainojumu riska cilvēkiem, tostarp:

- Izlasiet visas norādes pirms lietošanas un saglabājiet turpmākām atsaucēm.
- Ja rodas problēma, atvienojiet produktu no elektrības padeves un cita aprīkojuma.
- Izmantojiet ierīci tikai tās paredzētajam nolūkam. Neizmantojiet ierīci citiem nolūkiem, kā vien tiem, kas norādīti šajā pamācībā.
- Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci.
- Glabājiet ierīci vietā, kas nav pieejama bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem.
- Neizmantojiet ierīci, ja jebkura tās daļa ir bojāta vai nedarbojas. Ja ierīce ir bojāta, lai izvairītos no apdraudējuma, to jānomaina ražotājam, tās servisa pārstāvīm vai personai ar līdzīgu kvalifikāciju.
- Ierīce ir piemērota izmantošanai tikai iekštelpās. Neizmantojiet ierīci ārpus telpām.
- Nepakļaujiet ierīci ūdens vai mitruma iedarbībai.
- Nepieskarieties ierīci ar mitrām rokām.
- Nemēģiniet remontēt ierīci. Ja ierīce nedarbojas pareizi, nomainiet to ar jaunu ierīci.



Funkcija
 1. Kontaktdziņš
 2. Indikatora diode
 a. Deg nejāvētāt, zēla krāsa: Pievienojet Wi-Fi liikam
 b. Deg zāļu krāsa: Pārsegtas Wi-Fi konfigurācijas režīma
 c. Izslēgs: Nav savienojums ar tīklu
 3. Atiestatīšanas pogas

Ierīces lietošana
 1. Lataage Apple App Store'ist või Google Play Store'ist alla rakendus „Alpina Smart“ no Apple App Store vai Google Play Store.
 2. Atveriet lietojtni „Alpina Smart“.
 3. Izveidojiet jaunu kontu vai piesakieties savā esošajā kontā.
 4. Piešķirieties „+“, lai pievienotu ierīci.
 5. Atlaistiet sarakstā pārējo ierīci.
 6. Pārveiciet ierīci Zigbee-vietējasse elektrības padevei.
 7. Ja poga Reset (Atiestatīt) nemirgo: Nospiediet un turiet atiestatīšanas pogu 5 sekundes.
 Ja poga Atiestatīt (Atiestatīt) nemirgo:
 Ja poga Wi-Fi tīklu ja paroli.
 8. Apstipriniet Wi-Fi tīklu ja paroli.
 Piešķiriet pārliecinies, ka teek izmants 2.4 GHz tīkls, nevis 5 GHz tīkls.
 Ievadiet ierīces nomaikumu.

Maksimaalais pievienojamo ierīču skaits	50
Maksimaalne elektroenerģijas patēriņš	3W
Ieejas spriegums	90-250 VAC 50/60 Hz 0,3 A
Bezvadu attālums Zigbee	Līdz 90 m (bez skēšļiem)
Bezvadu attālums Wi-Fi	Līdz 50 m (bez skēšļiem)
Frekvenču diapazons	2405-2480 MHz
Maksimālā RF ieejas jauda (Wi-Fi)	11,66 dBm
Maksimālā RF ieejas jauda (Zigbee)	7,02 dBm
Antenas pastiprinājums	2 dBi



Viss izstrādājuma ja uz tā atbildotais simbols norāda, ka šis izstrādājums tiek klasificēts kā elektriskais vai elektroonisks aprīkojums, un to pēc kalpošanas laikā beigām nedrīkst izmest kopā ar citiem mājsaimniecības elektroniskajiem ierīcēm.

Elektrilise ja elektroonilise seadmete hävitamine (WEEE) direktiivite ette toodete taaskasutamise,

leides nende võimalikku kasutust, et vähendada mõju keskkonnale, suunata ohtlike jäätmete

kasutamist ja vältida prügikette kasvu. Elektriliste ja elektrooniliste seadmete nõuetekohase

hävitamise kohta saate infoot kohalikult omavalitsustelt.

**EL Έξυπνη πύλη δικτύου Zigbee
Οδηγός γρήγορης εκκίνησης****Πληροφορίες ασφαλείας**

Κατά τη χρήση ηλεκτρικών συσκευών, θα πρέπει να τηρείτε πάντα τις βασικές προφυλάξεις ασφαλείας, προκειμένου να περιορίζεται ο κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και τραυματισμού, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων:

- Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά.
- Σε περίπτωση προβλήματος, αποσυνδέστε το προϊόν από την πρίζα και τυχόν άλλες συσκευές.
- Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο για τους προβλεπόμενους σκοπούς.
- Μην χρησιμοποιήστε τη συσκευή για οποιονδήποτε άλλον σκοπό πέραν όσων περιγράφονται στο εγχειρίδιο.
- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από παιδιά κάτω των 8 ετών.
- Μην χρησιμοποιήστε τη συσκευή, σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα έχει βλάψη ή είναι ελαττωματικό. Για την αποφυγή κινδύνων, σε περίπτωση που παρουσιάσει βλάψη ή συσκευή για οποιονδήποτε λόγο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή άλλο αρμόδιο άτομο.
- Η συσκευή είναι κατάλληλη για χρήση σε εσωτερικούς μόνο χώρους. Μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σε εξωτερικό χώρο.
- Μην εκθέσετε το προϊόν σε νερό ή υγρασία.
- Μην ακουμπήσετε τη συσκευή με βρεγμένα χέρια.
- Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη συσκευή. Αν η συσκευή δεν λειτουργεί σωστά, αντικαταστήστε την με μια καινούργια.



Λειτουργία
 1. Φως
 2. Ενδεικτική λυχνία
 a. Σταθερό πρόσωπο: Συνδεδέμενο με δίκτυο Wi-Fi
 b. Αναφορίται με μπλε χρώμα: Τίθεται σε λειτουργία διαμόρφωσης Wi-Fi
 c. Απενεργοποίηση: Δεν υπάρχει σύνδεση στο δίκτυο
 3. Κουμπί επαναφοράς

Χρήση της συσκευής
 1. Κατέβαστε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας την εφαρμογή „Alpina Smart“ από την App Store ή την Google Play Store.
 2. Ανοίξτε την εφαρμογή Alpina Smart.
 3. Δημιουργήστε νέο λογαριασμό ή συνδεθείτε στον υπάρχον λογαριασμό σας.
 4. Πάτηστε «+» για να προσθέτετε τη συσκευή.
 5. Επλέξτε τη συσκευή προτού τη λάβετε.
 6. Επιλέξτε την εφαρμογή Zigbee.
 7. Εάν το κουμπί επαναφοράς δεν αναδρομίζει: Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί επαναφοράς για 5 δευτερόλεπτα.
 Εάν το κουμπί επαναφοράς αναδρομίζει: Κάντε επιβεβαίωση στην εφαρμογή.
 8. Επιβεβαιώστε τη διαδικασία και τον κωδικό πρόσβασης.
 9. Κατέβαστε το άνοιγμα της συσκευής.

Μέγιστος αριθμός συνδεδέμένων συσκευών	50
Μέγιστη κατανάλωσης ισχύος	3 W
Τάση εισόδου	90-250 VAC 50/60 Hz 0,3A
Απόριμη εμβέλεια Zigbee	Εώς 90 m (χωρίς εμπόδια)
Απόριμη εμβέλεια Wi-Fi	Εώς 50 m (χωρίς εμπόδια)
Εύρος συγχονήστις	2405-2480 MHz
Μέγιστη ισχύς εξόδου RF (Wi-Fi)	11,66 dBm
Μέγιστη ισχύς εξόδου RF (Zigbee)	7,02 dBm
Απολογίθη κεράσις	2 dBi

Το σύμβολο παραπάνω και στο προϊόν σημαίνει ότι το προϊόν τοποθετείται με όλα οικιακά ή εμπορικά αποβάθρα στο τέλος της οικιακής ζωής του.
 Ηλεκτρικός εξοπλισμός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΗΕΗ) έχει ήδη σε εφαρμογή για την ανασύρση προϊόντων με τη χρήση των θάλασσών δοθεμένων τεχνικών ανεκτότητας και συναρκύωσης για την ελαγχούστηκην επιπτώση των προϊόντων στο περιβάλλον. Την επένδυση στην ανεκτότητα επικινδυνεύει μεγάλων μεταναστεύσεων γεωγραφικής τοποθεσίας.
 Επικινδυνώνεται με τις τοπικές αρχές γι