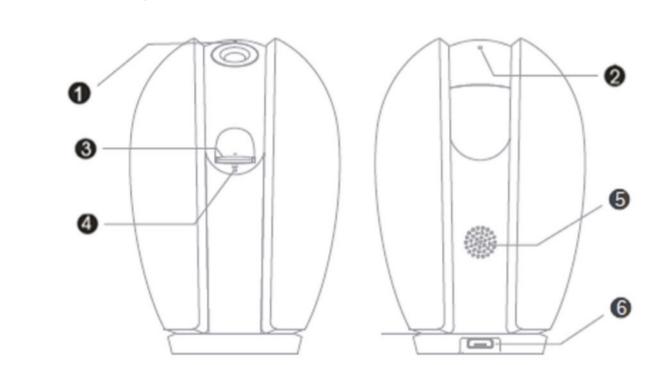


DE Intelligent IP-Kamera
Kurzanleitung

Sicherheitshinweise

Bei der Verwendung von Elektrogeräten müssen stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um das Brand-, Stromschlag- und Verletzungsrisiko zu verringern. Diese Vorfahrten umfassen u. a. Folgendes:

- Lesen Sie alle Anweisungen vor dem Gebrauch des Geräts sorgfältig durch, und bewahren Sie sie für eine spätere Verwendung auf.
- Falls ein Problem oder Fehler auftritt, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Verwenden Sie das Gerät nur zweckbestimmt. Benutzen Sie das Gerät nie für andere als in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Zwecke.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Bewahren Sie das Gerät und sein Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren auf.
- Verwenden Sie die Videotürklingel nicht, wenn ein Teil davon beschädigt oder defekt ist. Wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist, muss es zur Gefahrenvermeidung vom Hersteller, dessen Vertreter oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden.
- Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit.
- Fassen Sie das Gerät nicht mit feuchten Händen an.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Ersetzen Sie das Gerät durch ein neues, wenn es defekt ist.



Funktion

1. Indikator light

a. Solid blue: camera functions properly

b. Flashing blue: currently connected

c. Solid red: camera doesn't function properly

d. Flashing red: waiting for Wi-Fi connection

2. Microphone

3. SD card slot

4. Speaker

5. Power

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. Select the correct product from the list.

5. Connect the device to the power source and plug into the main socket.

6. If the indicator light is solid blue, press and hold the reset button for 6 seconds.

7. If the indicator light is solid red, press and hold the Reset-Taste for 6 seconds.

8. Confirm the Wi-Fi network and password.

9. Make sure to use the 2.4 GHz network instead of the 5 GHz network.

10. Scan the QR code with your device with the camera and proceed.

11. The device is ready for use and can be placed on the desired location using the metal bracket.

Specifications

Camera type

Pan Tilt

Video resolution

Full HD (1080P)

Video compression

H.264

Max. Bildwechsel/Sek.

25 fps

Image chip / resolution

1/3" CMOS / 2MP

Lens size / aperture

3.6mm / F2.0

Features

2-way audio

Maximum power consumption

4.5W

Input voltage / current

100-240VAC 50/60Hz 0.3A

Cable length

200cm

Viewing angle

100°

Tilt angle

80°

Pan angle

330°

Night vision

Yes, up to 10 m

Storage capacity

microSD (optional)

Cloud recording option

Yes, paid subscription

Wireless technology

Wi-Fi

Frequency range

2412-2472 MHz

Max. RF output power

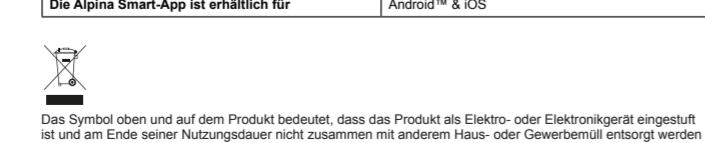
19.00 dBm

Antenna gain

3 dBi

Alpina smart app available for

Android™ & iOS



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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

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 that are best suited for recycling and reusing, in order to minimize 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.

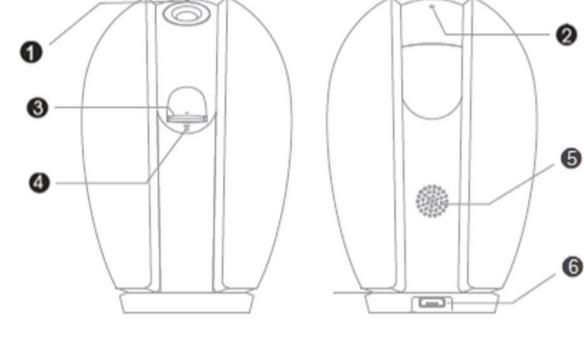
The symbol above and on the product means that the product is classed as Electrical or Electronic equipment and should not be disposed with other household or commercial waste at the end of its useful life.

The Waste of Electrical and Electronic Equipment

Informações de segurança

Ao utilizar dispositivos elétricos, devem ser sempre tomadas precauções básicas de segurança para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos em pessoas, incluindo o seguinte:

- Leia as instruções na íntegra antes de utilizar a balança e guarde-as para referência futura.
- Desligue o produto da alimentação e outros equipamentos se ocorrer algum problema.
- Utilize apenas o dispositivo para os fins a que se destina. Não utilize o dispositivo para outros fins além dos descritos no manual.
- As crianças não devem brincar com o dispositivo.
- Mantenha o dispositivo e o respetivo cabo fora do alcance de crianças com menos de 8 anos.
- Não utilize o dispositivo se verificar danos ou defeitos no mesmo. Se o dispositivo for danificado, tem de ser substituído pelo fabricante, pelo respetivo fornecedor de serviços ou por técnicos com qualificação semelhante, a fim de evitar perigos.
- Utilize apenas o dispositivo em espaços interiores. Não ao ar livre.
- 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.



Funções

- Luz de indicação de estado
- Azul contínuo: a câmara funciona correntemente
- Vermelho contínuo: a câmara não funciona correntemente
- Vermelho intermitente: a câmara está a aguardar pela ligação Wi-Fi
- Microfone
- Receptor para cartões SD
- Reiniceração
- Alimentação
- Iluminação

Utilizar o dispositivo

1. Descarregue a aplicação "Alpina Smart" no seu dispositivo móvel a partir da Apple App Store ou da Google Play Store.

2. Inicie a aplicação.

3. Crie uma nova conta ou acceda à sua conta existente.

4. Adicione a câmara para adicioná-la ao dispositivo.

5. Selecione o produto certo da lista.

6. Ligue o dispositivo ao transformador e ligue à tomada principal.

7. Espere que a luz de indicação de estado não acenda intermitentemente durante 6 segundos.

Sua luz de indicação de estado acenderá intermitentemente: confirme na aplicação.

Nota: certifique-se de que está a utilizar uma rede 2,4 GHz e não 5 GHz.

9. Leia o código QR no seu dispositivo com a câmara e prossiga.

10. Introduza o nome do dispositivo.

11. A câmara está pronta a utilizar e pode ser colocada no local pretendido com o suporte de metal.

Tipo de câmara	Panorâmica/inclinação
Resolução de vídeo	Full HD (1080P)
Compressão de vídeo	H.264
Máximo de fotografias por segundo	25 fps
Chip de imagem/resolução	1/3 CMOS/2 MP
Tamanho da lente/abertura	3.6 mm/F2.0
Funcionalidades	Áudio bidirecional
Consumo máximo de energia	4.5 W
Tensão de entrada/corrente	100-240 VCA 50/60 Hz 0.3 A
Comprimento do cabo	200 cm
Ângulo de visualização	100°
Ângulo de inclinação	80°
Alpina-lysylosvullen saattava	Android™, ja iOS-käyttöjärjestelmille

Capacidade de armazenamento microSD (opcional)

Opcão de gravação na nuvem Sim, subscrição paga

Tecnologia sem fios Wi-Fi

Intervalo de frequência 2412-2472 MHz

Potência máxima de saída de radiofrequência 19,00 dBm

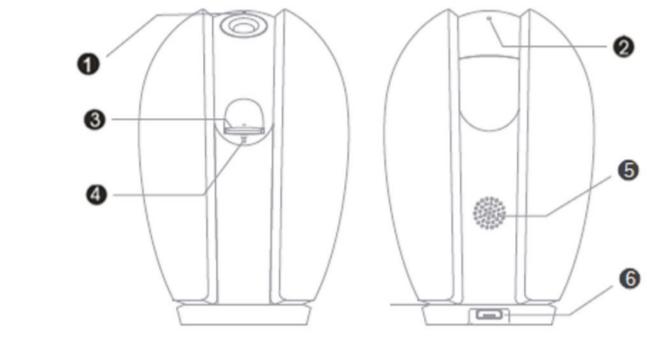
Ganho da antena 3 dBi

Aplicação Alpina Smart disponível para Android™ e iOS

Turvallisuustiedot

Sähkölaitteita käytettäessä tulee aina noudattaa perusvarotoimia sähköiskujen ja loukaantumisten välttämiseksi, mukaan lukien seuraavat:

- Lue kaikki ohjeet ennen käyttöä, ja säilytä ne myöhempää tarvetta varten.
- Irrota tuote verkkovirrasta ja muista laitteista, jos havaitset ongelman.
- Käytä laitetta vain käyttötarkoitukseen mukaisesti. Älä käytä laitetta mihinkään muuhun kuin tässä käyttöohjeessa kuvattuun tarkoitukseen.
- Älä anna lasten leikkiä laitteella.
- Pidä laite ja sen johto alle 8-vuotiaiden lasten ulottumattomissa.
- Älä käytä laitetta, jos jokin sen osa on vaurioitunut tai viallinen. Jos laite on vaurioitunut, valmistajan, huoltoedustajan tai vastaanottavaan pätevän henkilön on korvattava se vaaran välttämiseksi.
- Laite soveltuu vain sisäkäyttöön. Älä käytä laitetta ulkotiloissa.
- Älä utsett produktet for vann eller fuktighet.
- Ikke proø å berøre enheten med våte hender.
- Älä kosketa laitetta märin käsini.
- Älä yrítä korjata laitetta. Jos laite ei toimi oikein, vahinda se uuteen laitteeseen.



Toiminnat

- Merkkivalo
- Käytössä: kamera toimii oikein
- Vilkkuva sinneri: yhdystettyvä
- Kintea punainen: kamera ei toimi oikein
- Vilkkuva punainen: odottaa Wi-Fi-yhteyttä
- Mikrofoni
- SD-kortspalika
- Nollaus
- Käytä
- Virta

Funktio

- Indikatorit
 - Eristetyn blå: kamera fungerer riktig
 - Blinkande blå: er tilkoblet
 - Eristetyn rød: kameran fungerer ikke som det skal
- Microfon
- SD-kortspalika
- Nollaus
- Høyttaler
- Strøm

Toiminta

1. Merkkivalo
2. Käytössä: kamera toimii oikein
3. Vilkkuva sinneri: yhdystettyvä
4. Kintea punainen: kamera ei toimi oikein
5. Vilkkuva punainen: odottaa Wi-Fi-yhteyttä
6. Mikrofoni
7. SD-kortspalika
8. Nollaus
9. Käytä
10. Virta

Laitteen käyttäminen

- Lataa ja asenna Alpina Smart -sovellus Apple App Storesta tai Google Play Storesta mobiililaiteellesi.
- Asenna Alpina Smart -sovellus.
- Lataa ja asenna aliohjelma tilillesi.
- Lisää laite napauttamalla +.
- Vaihda oikea tieto luetteloista.
- Lataa ja asenna aliohjelma kytke laite verkkovirrastolaatikoihin.
- Jos merkkivalo ei valo, pidä nollauksenpaineetta painettuna 6 sekuntia.
- Merkkivalo vilkkuu: Vaihda soveluksessa.
- Vaihda Wi-Fi-verkko ja salasana.
- Huom! Vaihda oikea tieto 2,4 GHz verkossa 5 GHz verkon sijasta.
- Skanna laitteesi QR-koodi kameralla ja jatka.
- Kirjoita laitteen nimi.
- Kirjota laittavamme, ja voit sijoittaa sen haluamaasi paikkaan metallisen kannattimien avulla.

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kamera fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: kameran fungerer ikke som det skal
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: venter på Wi-Fi-forbindelse
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-tilkobling
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse
2. Mikrofon
3. SD-kortspalika
4. Nollaus
5. Høyttaler
6. Strøm

Funktio

1. Indikatorit
 - a. Eristetyn blå: kameran fungerer riktig
 - b. Blinkande blå: er tilkoblet
 - c. Eristetyn rød: venter på Wi-Fi-forbindelse

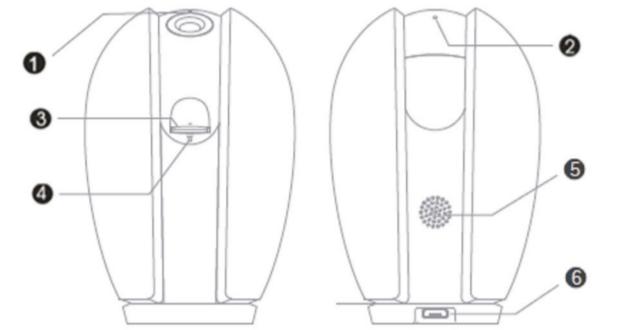


Chytrá IP kamera Průvodce rychlým uvedením do provozu

Bezpečnostní informace

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

- Všechny pokyny si prostudujte před použitím výrobku. Pokyny si uschovejte 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 se si zařízením nesmějí hrát.
- Uchovávejte zařízení a napájecí kabel 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
1. Světelný ukazatel
a. Svetlo, když kamera funguje správně
b. Blízký modrého pripojení
c. Svítí červené: kamera nefunguje správně
d. Blízký červené: čekání na připojení k sítí Wi-Fi
2. Mikrofona
3. Slot na SD kartu
4. Resetování
5. Reproductor
6. Výklopný

Použití zařízení

1. Stahněte si a nainstalujte na mobilní zařízení aplikaci Alpina Smart z obchodu Apple App Store nebo Google Play.
2. Spusťte aplikaci Alpina Smart.
3. Vyberte si nový účet nebo se přihlaste ke stávajícímu účtu.
4. Klepněte na symbol + pro přidání zařízení.
5. Vyberte ze seznamu odpovídající výrobek.
6. Připojte zařízení k adaptérům kabelů USB. Adaptér zapojte do elektrické sítě.
7. Pokud systém ukazuje netáhly, připojte k přídavnému kabelu USB. Adaptér zapojte do elektrické sítě.
8. Počkejte, až zařízení bude v aplikaci.
9. Počkejte, až zařízení bude v aplikaci v pásmu 2,4 GHz, nikoli 5 GHz.
10. Zadejte název zařízení.
11. Kamera je nyní připravena k použití a můžete ji pomocí kovového držáku umístit na požadované místo.

Specifikace

Typ kamery	Otačení, nakláňání
Rozlišení video	Full HD (1080 P)
Komprese video	H.264
Máximální počet snímků za sekundu	25fps
Snímací čip / rozlišení	1/3" CMOS / 2 MP
Velikost objektivu / clona	3.6 mm / F=2.0
Vlastnosti	Obojsmerný přenos zvuku
Maximální spotřeba energie	4.5 W
Vstupní napětí/proud	100~240 V AC, 50/60 Hz, 0.3 A
Délka kabelu	200 cm
Zorný úhel	100°
Úhel náklonu	80°
Úhel otocení	330°
Noční vidění	Ano, do 10 m
Kapacita uložitět	Karta microSD (volitelná)
Možnost ukládat do cloudu	Ano (placená služba)
Bezdrátová technologie	Wi-Fi
Frekvenční pásmo	2412~2472 MHz
Max. V/F výstupní výkon	19.00 dBm
Zisk antény	3 dB
Příslušenství / rezolutie	Alpina Smart je k dispozici pro Android™ a iOS



Toto označení udává, že tento výrobek by měl být v rámci celé EU likvidován s ostatními domovními odpadami. Aby se zabránilo nekontrolovanému vydírání, prosíme o využití lidových zdrojů v důsledku nelegálního likvidace odpadu. Nechte zařízení na odpovědnou recyklaci a ohlasu na opětovné využití materiálových surovin. Při využití zařízení využijte příslušných vrátných a sběrných systémů, případně se obratně na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Ten zajistí ekologicky bezpečnou recyklaci výrobku.

Toto označení znamená, že na území EU tento výrobek nemá likvidovat s netříděným domovním odpadem. Na zberání možněho poškozeného životního prostředí aleto zdrojů lidi zdroje v důsledku nelegálního likvidace odpadu je potřebné výrobek zodpovědně recyklovat v súlade s zásadami udržateľného využívania druhohorných surovin. Ak chcete vrátiť použitý výrobok, použijte existujúce zberné systémy alebo kontaktujte predajcu, u ktorého ste si výrobok zakúpili. Tam môžete produkt odovzdať na bezpečnú likvidáciu.

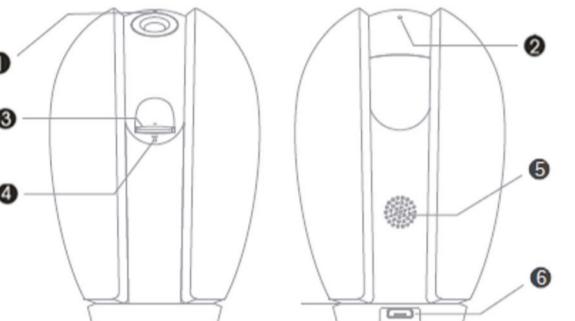
Unghe de inclinare

 Viedā IP kamera
Ātrā palaišanas rokasgrāmata

Drošības informācija

Lietojot elektriskās ierīces, ir vienmēr jāņem vērā pamata piesardzības pasākumi, lai mazinātu ugunsgrēka, personas elektrotrieciena un ievainojuma risku, kā arī tālāk norādīto:

- Pirms izmantošanas izlasiet visus norādījumus instrukcijā un saglabājet to turpmākai uzzīnai.
- Atvienojiet produktu no elektrotīkla un cita aprīkojuma gadījumā, ja rodas problēma.
- Izmantojiet ierīci tikai tam paredzētajiem mērķiem. Neizmantojiet ierīci citiem mērķiem, kā tikai rokasgrāmatā aprakstītajiem.
- Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci.
- Glabājiet ierīci un tās vadu bērniem, kas jaunāki par 8 gadiem, nepieejamā vietā.
- Neizmantojiet ierīci, ja kāda daļa ir bojāta vai salauzta. Ja ierīce ir bojāta, tās nomaiņa, lai izvairītos no bīstamām situācijām, ir jāveic ražotājam, pakalpojumu pārstāvim vai personām ar līdzīgu kvalifikāciju.
- Ierīce ir piemērota tikai lietošanai iekštelpās. Neizmantojiet ierīci ārtelpās.
- Nepakļaujiet izstrādājumu ūdens vai mitruma iedarbībai.
- Neaiztieciet ierīci ar slapjām rokām.
- Nemēģiniet salabot ierīci. Ja ierīce nedarbojas pareizi, aizstājiet to ar jaunu.



olmimine
Indikaatorluti

- a. Pidev sinine: kaamera tötab nõuetekohaselt
- b. Vilkuv sinine: parajasti ühendatud
- c. Pidev punane: kaamera ei tööta nõuetekohaselt
- d. Vilkuv punane: ootab Wi-Fi ehenduse loomist

Mikrofon

Lähetestamine
Kõlar
Toide

eadme kasutamine

Laadige Apple App Store'iist või Google Play Store'iist alla rakendus „Alpina Smart“ ja installige see oma mobiiltelefoni.

Kaivitage rakendus „Alpina Smart“.

Looge uus konto või sisenege oma olemasolevale kontole.

Seadme lisamiseks puudutage nuppu „+“.

Valige nimikirjast õige toode.

Uhenitage toideadapteriga ja sisestage volvõrgu pistikupessa.

Kui indikaatoruli ei vilgu: vajutage ja hoidke lähtestusnuppu all 6 sekundit.

Kui indikaatoruli vilgub: Kinnitage rakenduses.

Kinnitage WiFi-võrgu olemasolu ja salasõna.

Märkus: veenduge, et kasutate 5 GHz asemel kindlasti 2,4 GHz võrku.

Skannige QR-kooda oma seadme sidumiseks kaameraga ja jätkake.

6. Sisestage seadme nimi.

Kaameraga on kasutusvalmis ja seda võib paigutada soovitud asukohta metallklamri abil.

Kaameratüüp	Panoraaminurk
Video resolutsioon	Full HD (1080P)
Videotoihendus	H.264
Maksimaalne kaadrite arv sekundis	25 kaadrit sekundis
Kujutise kiip / resolutsioon	1/3" CMOS / 2MP
Objektiivi suurus / ava	3,6 mm / F2.0
Omadused	2-ribaline audio
Maksimaalne energiatarve	4,5 W
Sisendpinge/vool	100–240 VAC 50/60 Hz 0,3 A
Kaabli pikkus	200 cm
Vaatenurk	100°
Kaldenurk	80°
Panoraaminurk	330°
Õönägemine	Jah, kuni 10 m
Mälumäht	micro SD (valikuline)
Piivesalvestamise võimalus	Jah, tasuline tellimine
Juhimevabe tehnoloogia	Wi-Fi
Sagedusvahemik	2412–2427 MHz
Max RF-väljundvõimsus	19,00 dBm
Antenni võimendus	3 dBi
Alpinna nutirakendus on saadaaval	Android™-i ja iOS-i jaoks



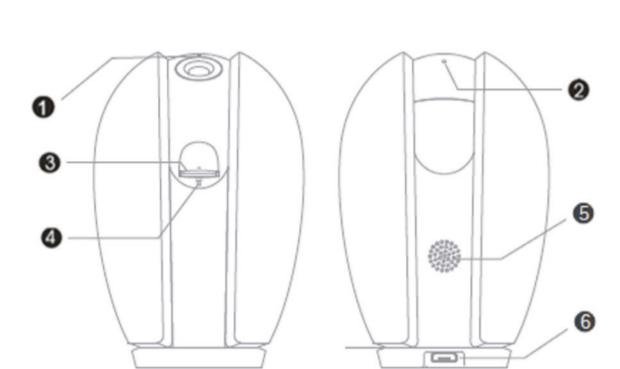
Ümbil toote peal ja tootel tähenda, et toode on klassifitseeritud kui Elektriline või elektrooniline seade ja seda ei hi kasutusaja lõppedas hävitada koos olme- või muu kaubanduses tekki. Elektriliste ja elektrooniliste seadmete hävitamise (WEEE) direktiiv näeb ette toodete taaskasutamise, leides selle parim võimalik kasutus, et vähendada mõju keskkonnale, suunata ohtlike jäätmete kasutamist ja vältida üügitukega kasvu. Elektriliste ja elektrooniliste seadmete nõuetekohase hävitamise kohta saatet infot kohalikult valitsuselt.

Komercijaiem atkritumiem.
Elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atkritumu (WEEE) direktyva (2002/96/EK) ir ieviesta, lai atkārtoti pārstrādātu izstrādājumus, izmantojot labakos pieejamos regenerēšanas un pārstrādes parādību veidus, ar mērķi samazināt ietekmi uz vidi, apstrādāt visas bilstamas vielas un izvarīties no pallelinātās noglabāšanas izgāztuvēs. Lai uzzinātu vairāk par pareizu atbrīvošanos no elektriskā vai elektroniskā aprīkojuma, sazinieties ar vietējām varas iestādēm.

▷ Έξυπνη κάμερα IP
δηγός γρήγορης έναρξης

ληροφορίες ασφάλειας

ατά τη χρήση ηλεκτρικών συσκευών, α πρέπει να τηρείτε πάντα τις βασικές ροφυλάξεις ασφάλειας, προκειμένου α περιορίζεται ο κίνδυνος πυρκαγιάς, λεκτροπληξίας και τραυματισμού, υμπεριλαμβανομένων 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 χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για υποιονδήποτε άλλον σκοπό πέραν όσων τεριγράφονται στο εγχειρίδιο.
Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή.
Η συσκευή και το καλώδιο θα πρέπει να δρίσκονται σε σημείο όπου δεν έχουν τρόσβαση παιδιά κάτω των 8 ετών.
Μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα έχει βλάβη ή είναι ελαττωματικό. Για την αποφυγή κινδύνων, σε περίπτωση που παρουσιάσει βλάβη η συσκευή, 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.



Funkcija

1. Indikatora lampiņa
 - a. Tīrtona zils: kamera darbojas pareizi
 - b. Mirgojošs zils: pašreiz savienots
 - c. Tīrtona sarkans: kamera nedarbojas pareizi
 - d. Uzstādītā zīme: kamera ir uzturēta

1. Mirgojōss sarkans: gaida Wi-Fi savienojumu

2. Mikrofoni

3. SD kartes slots

4. Atiestatīt

5. Skaiļrunis

6. Jauda

Ierīces lietošana

- Lejupielādējiet un instalējiet Jūsu mobilajā ierīcē lietotni "Alpina Smart" no Apple App Store vai Google Play Store.
- Palaidiet "Alpina Smart" lietotni.
- Izvēlējiet jaunu kontu vai piesakieties esošajā kontā.
- Pieskarieties "+", lai pievienotu ierīci.
- Izvēlēties pareizo produktu no saraksta.
- Pievienojet ierīci strāvai adapterim un iespraudiet galvenajā kontaktligzdā.
- Ja indikatora lampīņa nemirgo: Nospiедiet un turiet atiestatīšanas pogu 6 sekundes. Ja indikatora lampīņa mirgo: Apstipriniet lietotnē.
- Apstipriniet Wi-Fi tīklu un paroli.

Piezīme: pārliecinieties, ka Jūs izmantojat 2.4 GHz tīklu, nevis 5 GHz tīklu.

Kameru tipi	Panoramēšanas un sasvēršanas
Video izšķirtspēja	Full HD izšķirtspēja (1080P)
Video kompresija	H.264
Maksimālais skaitis kadru sekundē	25 fps
Attēla mikroshēma / izšķirtspēja	1/3" CMOS / 2 MP
Objektīva izmērs / atvere	3,6 mm / F2.0
Raksturiezīmes	Dīvvirzienu audio
Maksimālais enerģijas patēriņš	4,5 W
Ieeja spriegums / strāva	100-240 VAC 50/60 Hz 0,3A
Kabeļa garums	200 cm
Skata leņķis	100°
Slīpuma leņķis	80°
Panoramēšanas leņķis	330°
Nakts redzamība	Jā, līdz 10 m
Atminas ietilpība	microSD (izvēlies)
Mākoņierakšanas iespēja	Jā, maksas abonements
Bezvadu tehnoloģija	Wi-Fi
Frekvenču diapazons	2412-2472 MHz
Maksimālā RF iejas jauda	19,00 dBm
Antenas pastiprinājums	3 dBi

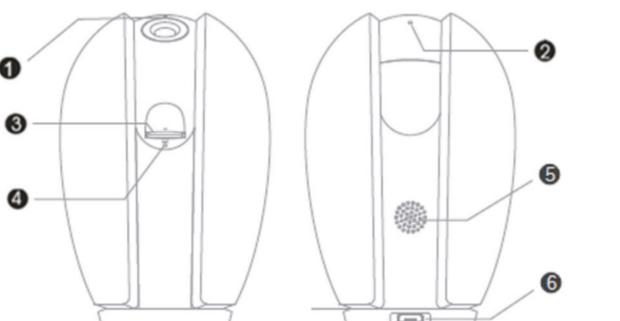


Virs izstrādājuma un uz tā attēlotais simbols norāda, ka šis izstrādājums tiek klasificēts kā elektriskais vai elektroniskais aprīkojums, un to pēc kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest kopā ar citiem mājsaimniecības vai komercdarītājiem atkritumiem.

Elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atkritumu (WEEE) direktīva (2002/96/EK) ir ieviesta, lai atkartoīti pārstrādātu izstrādājumus, izmantojot labākos pieejamos reģenerācijas un pārstrādes parēmienus, ar mērķi samazināt ietekmi uz vidi, apstrādāt visas bīstamās vielas un izvairīties no palielinātās noglabāšanas izgāztuvēs. Lai uzzinātu vairāk par pareizu atbrīvošanos no elektriskā vai elektroniskā aprīkojuma, sazinieties ar vietējām varas iestādēm.

ληροφορίες ασφάλειας

ατά τη χρήση ηλεκτρικών συσκευών, α πρέπει να τηρείτε πάντα τις βασικές ροφυλάξεις ασφάλειας, προκειμένου α περιορίζεται ο κίνδυνος πυρκαγιάς, λεκτροπληξίας και τραυματισμού, υμπεριλαμβανομένων 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 χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για υποιονδήποτε άλλον σκοπό πέραν όσων τεριγράφονται στο εγχειρίδιο.
Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή.
Η συσκευή και το καλώδιο θα πρέπει να δρίσκονται σε σημείο όπου δεν έχουν τρόσβαση παιδιά κάτω των 8 ετών.
Μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, σε περίπτωση που κάποιο εξάρτημα έχει βλάβη ή είναι ελαττωματικό. Για την αποφυγή κινδύνων, σε περίπτωση που παρουσιάσει βλάβη η συσκευή, 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 ρέματα.
Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη συσκευή. Αν η συσκευή δεν λειτουργεί σωστά, αντικαταστήστε την με μια καινούργια.



εργασία
ενδικτική λυχνία
Σταθερά αναμένει με μπλε χρώμα: Η κάμερα λειτουργεί σωστά
Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα: Υπέρχει σύνδεση
Σταθερά αναμένει με κόκκινο χρώμα: Η κάμερα δεν λειτουργεί σωστά
Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα: Αναμονή για σύνδεση Wi-Fi
ικρόφωνο
παιδική κάρτας SD
παναφορά
χέιλο
χύτις

σαι της συσκευής
Κατεβάστε και εγκαταστήστε στη φορητή συσκευή σας την εφαρμογή Alpina Smart από το Apple App Store ή το Google Play Store.
Αναζητήστε την εφαρμογή Alpina Smart.
Δημιουργήστε νέο λογαριασμό ή συνδεθείτε στον υπάρχοντα λογαριασμό σας.
Πατήστε «για να προσθέσετε τη συσκευή».
Επλέξτε το σωστό προϊόν από τη λίστα.
Συνδέστε τη συσκευή στο τροφοδοτικό και έτειντε συνδέστε το τροφοδοτικό στην πρίζα.
Αν δεν αναβοσβήνει η ενδικτική λυχνία: Πλατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί επαναφόρας για 6 δευτερόλεπτα.
Αν αναβοσβήνει η ενδικτική λυχνία: Κάντε επιβεβαίωση στην εφαρμογή.
Επιβεβαιώστε το δίκτυο Wi-Fi και τον κυδικό πρόβοσθετης πηγής.
Επιβεβαιώστε ότι χρησιμοποιείται δίκτυο 2.4 GHz και όχι 5 GHz.

ποτος κάμερας	Πανοραμική λήψη, κλίση
άλυση εικόνας	Full HD (1080P)
μπίπειστ εικόνας	H.264
έγινος αριθμός καρέ ανά δευτερόλεπτο	25 fps
άλυση / chip εικόνας	1/3" CMOS / 2MP
γεύθενσ / διάφραγμα φακού	3,6 mm / F2.0
αρακτηριστικά	Αμφιδρόμος ήχος
έγινηση κατανάλωσης ισχύος	4,5 W
ση / ρεύμα εισόδου	100-240 VAC 50/60 Hz 0,3 A
ήγος καλωδίου	200 cm
υνία θέσασης	100°
υνία κλίσης	80°
υνία πανοραμικής λήψης	330°
όχτερινή δράση	Nαι, έως 10 m
μοριτικότητα αποθήκευσης	microSD (προαιρετικά)
πλογή εγγραφής στο cloud	Nαι, με συνδρομή επί πληρωμή
πύρματα τεχνολογία	Wi-Fi
προς συχνοτήτων	2412-2472 MHz
έγινηση ισχύς εξόδου RF	19.00 dBm
πολαβή κεραίας	3 dBi
αθεσμούπτητη εφαρμογή Alpina Smart	Android™ και iOS



έμβολο πρατόπων και στο πρώιμο σημείονταί ότι το πρώιμο ταξινομείται ως Ηλεκτρικός ή Ηλεκτρονικός πλήσιμος και δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά ή εμπορικά απόβλητα στο τέλος της ωφέλιμης του.

Ηγείται περί αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξόπλισμου (ΑΗΗΕ) έχει τεθεί σε εφαρμογή για την κυριότερη προϊόντων με τη χρήση των βελτιώσεων διαδικασιών τεχνικών ανάπτυξης και ανακύκλωσης για την αποτοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον. Την επεξεργασία οπωνυμήθηκε επικίνδυνων ουσιών και την αποτοποίηση υπόθετη απευθείας στην αποτοποίηση των αποβλήτων των παραγόντων της αποτοποίησης.