

# DENVER<sup>®</sup>



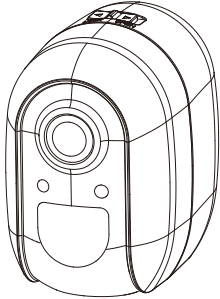
## **DENVER IOB-207** **WI-FI IP OUTDOOR SMART CAMERA**

[facebook.com/denverelectronics](https://facebook.com/denverelectronics)





## Quick Start Guide for Battery Smart Camera



**User's Guide for Battery WiFi Camera**

### **Perform the in-app Setup**

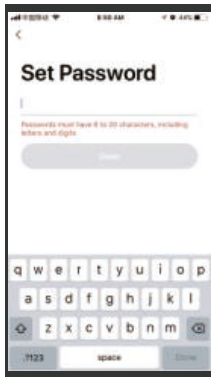
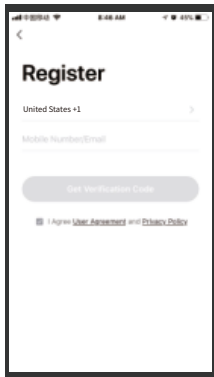
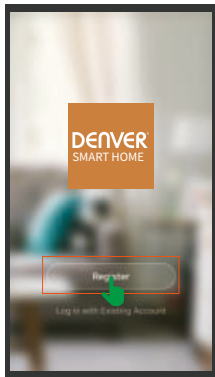
The app is available for iOS, Android  
The app name is "denver smart home"



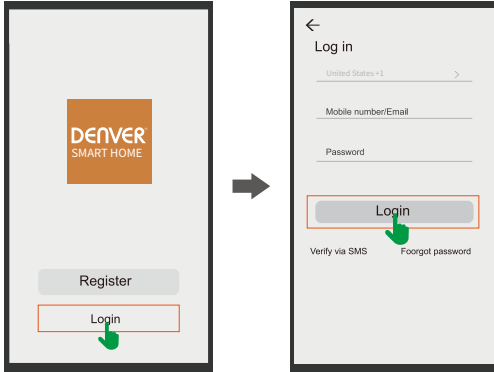
## 1. Account Registration and Login

Please open “DENVER SMART HOME” App, and enter the App main interface. New users need to register by Email or Mobile number, click “Register”.

Follow the steps to complete the registration of the account, and login.

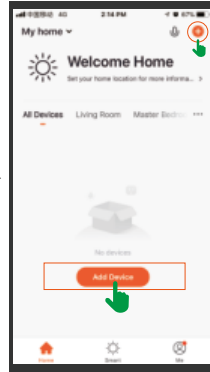


Please log in directly if you already have an account.  
To input your account and password, click "Log in".

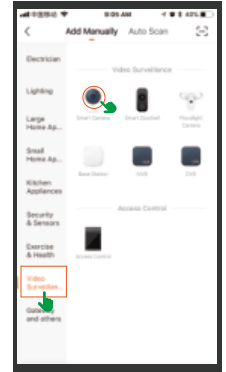


## 2. Add Device

Tap + or "Add Device"  
to add the device.

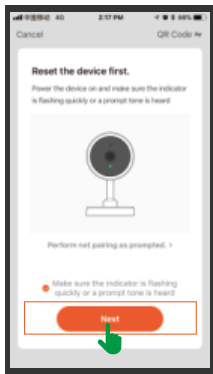


Find the smart camera in  
the video surveillance list  
and click it

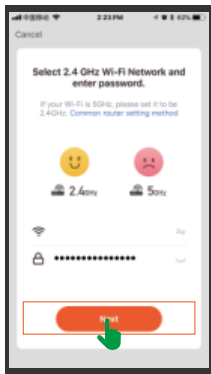


**Note:** The "auto scan" function cannot be supported,  
please select "Add Manually" and follow up below  
steps to add the device.

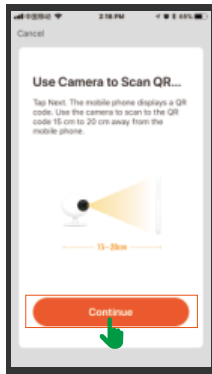
Confirm the red and blue LED flash alternately or a prompt tone is heard.



Connect with your home Wi-Fi. 2.4GHz signal type Wi-Fi is required, 5GHz Wi-Fi network can not be used.




Pairing the camera. The camera lens is aimed at the QR code on the phone screen with a distance of 15cm. It will sound "beep" after the camera recognize the QR code.

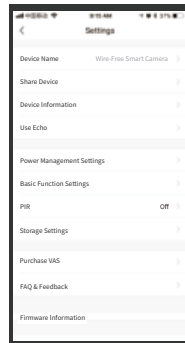
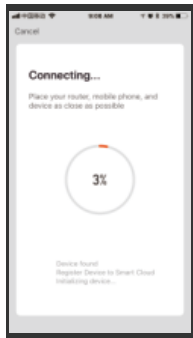


**Note:** Allow to access your location if prompted to enable the GPS.







Please click "I Hear a prompt" if you heard it, then will start connecting. The camera is added successfully. You can enter the live video interface.

## Settings

Click  to enter the Settings page. There are only a few settings to make, so the process is quick and easy. To start setting up your camera.



## Product Features

	4 size AA specification batteries work regularly for 2 to 3 months
	FHD Megapixels collocated with wide-angle lens
	Support fast remote wake-up from mobile phones within 5 seconds
	2.4G Wi-Fi connection
	Support PIR motion detection, when someone hovers at the door, it will send push alerts to your mobile phone immediately
	With IR-cut, it can switch automatically and the photos or videos shoot by the camera are clearly visible at both day and night to keep your home and family safe.

## Product Specification Sheet

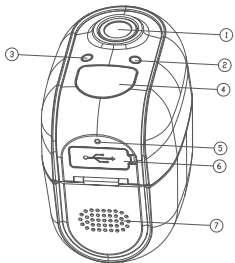
Lens	FOV/120° Wide-angle lens (4 layers of glass)
Infrared LEDs	9pcs Infrared LEDs with a flash distance of 6 to 8 meters
PIR Motion Sensor	8 meters PIR distance
Storage	Up to 128GB Micro SD card Cloud storage



Connectivity	802.11b/g/n Wi-Fi@2.4G
Power consumption	Standby 200uA Working 200mA
Battery	4 size AA batteries
USB	DC 5 V
Wi-Fi distance	70 meters (open space without obstacle) or 15 meters (indoor)
Video Compression	H.264
Voice Intercom	Two-way audio with noise cancellation
Video resolution	1920 * 1080@15 fps
Notification	Within 5 seconds
Device Wakeup Time	Within 5 seconds
Working Temperature	-10 ~ 50 °C
Storage Temperature	-20 ~ 60 °C

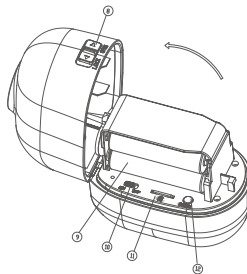


## 1. Product Design



- 1. Lens
- 2. LED
- 3. Light sensor
- 4. Motion detection sensor
- 5. Mic
- 6. USB interface
- 7. Speaker

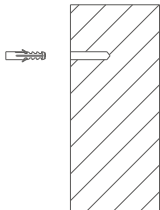
Picture 1



- 8. Flip Switch
- 9. AA Battery
- 10. Power Switch
- 11. Mirco-SD card
- 12. Reset button

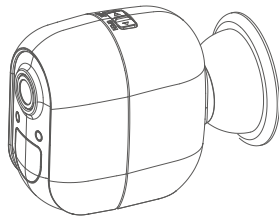
Picture 2

**Step 1:** Install anchors into a stucco, brick or concrete surface. Use the drill bit to drill one hole in your wall and install the anchors. Install the base bracket on the wall.



**Step 2:** Please turn the flip switch to “OPEN” and open the cover, then install four pcs AA batteries in it. (Please make sure that the polarity of the battery is correct.) Then put the power switch to “ON” and press the RESET button for 5 seconds. When blue lights light on, the red lights flash slowly, the device is ready to connect to the network. Refer to picture 2.

**Step 3:** Align the device to the base bracket and hold it, then adjust the appropriate angle, the installation is finished



1. The USB interface is only used for power supply.
2. When the mobile phone is connected to the home WiFi router, the mobile APP can generate a QR code that includes the name and password of the WiFi router. The product recognizes the QR code through the lens on the product, and the product is automatically connected to the router and server after identification. At this time, the APP also finds the product through the server, and the APP can control the operation of the product through the network.

If there is no WiFi signal, the product can still be triggered to record with the motion detection signal, and the video file can be viewed through the APP when the WiFi is restored.

Please notice - All products are subject to change without any notice. We take reservations for errors and omissions in the manual.

ALL RIGHTS RESERVED, COPYRIGHT DENVER  
ELECTRONICS A/S

**DENVER**<sup>®</sup>

[www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com)



Electric and electronic equipment contains materials, components and substances that can be hazardous to your health and the environment, if the waste material (discarded electric and electronic equipment) is not handled correctly.

Electric and electronic equipment is marked with the crossed out trash can symbol, seen above. This symbol signifies that electric and electronic equipment should not be disposed of with other household waste, but should be disposed of separately.

All cities have established collection points, where electric and electronic equipment can either be submitted free of charge at recycling stations and other collection sites, or be collected from the households. Additional information is available at the technical department of your city.

Hereby, Inter Sales A/S declares that the radio equipment type IOB-207 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com) and then click the search ICON on topline of website. Write model number: IOB-207. Now enter product page, and red directive is found under downloads/other downloads.

Operating Frequency Range:2412MHz-2472MHz  
Max Output Power:19db

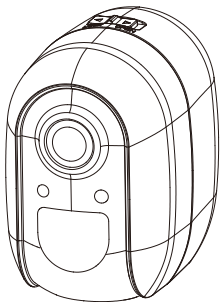
DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A, Soeften

DK-8382 Hinnerup

Denmark

[www.facebook.com/denverelectronics](http://www.facebook.com/denverelectronics)



**Bedienungsanleitung für  
Batteriebetriebene WLAN-Kamera**

**Schnellstartanleitung für  
Batteriebetriebene Smart-Kamera**

**Führen Sie die App-internen Einstellungen durch**

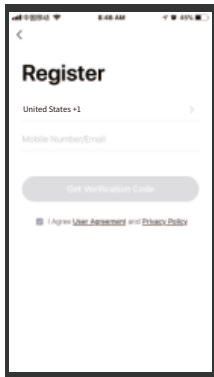
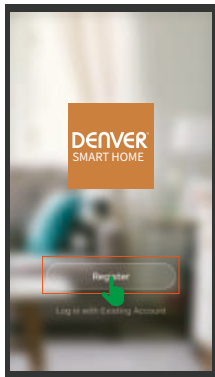
Die App ist für iOS- und Android-Geräte erhältlich  
Der Name der App ist „denver smart home“



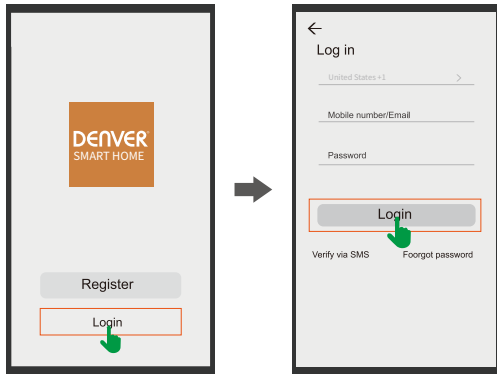
## 1. Kontoregistrierung und Anmeldung

Bitte öffnen Sie die App „DENVER SMART HOME“ und wechseln Sie dann zum App-Hauptbildschirm. Wenn Sie noch kein Konto besitzen, dann müssen Sie sich mit Ihrer Mailadresse oder Mobilfunknummer registrieren. Tippen Sie anschließend auf „Registrieren“.

Folgen Sie den Anweisungen, um die Registrierung Ihres Kontos abzuschließen und sich anzumelden.



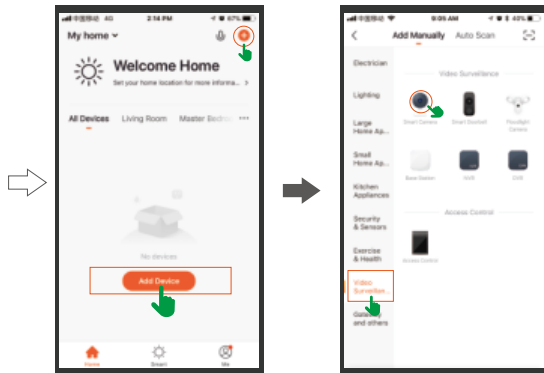
Bitte melden Sie sich direkt an, wenn Sie bereits ein Konto besitzen. Geben Sie Ihren Kontonamen und Ihr Passwort ein und tippen Sie anschließend auf „Anmelden“.



## 2. Gerät hinzufügen

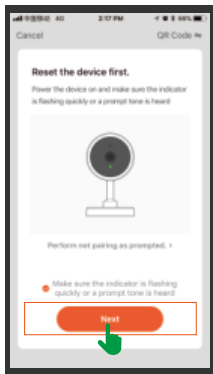
Tippen Sie auf „+“ oder „Gerät hinzufügen“, um ein Gerät hinzuzufügen.

Suchen Sie die Smart-Kamera in der Liste Videoüberwachung und tippen Sie sie anschließend an.

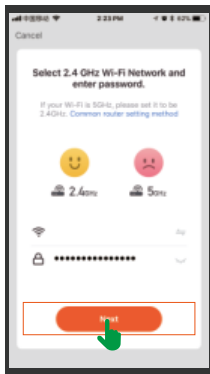


**Hinweis:** Die Funktion „Autom. Scannen“ wird nicht unterstützt. Bitte wählen Sie „Manuell hinzufügen“ aus und folgen Sie dann den Anweisungen, um Ihre Kamera hinzuzufügen.

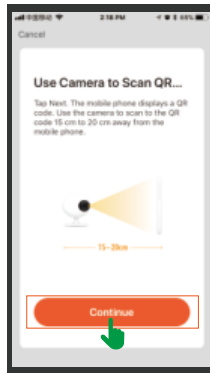
Bestätigen Sie, dass die rote und blaue LED blinkt oder ein Mitteilungston ertönt ist.



Stellen Sie nun eine Verbindung mit Ihrem WLAN her. Es wird nur 2,4-GHz-WLAN unterstützt. 5-GHz-WLAN wird nicht unterstützt.



Koppeln Sie Ihre Kamera. Richten Sie das Kameraobjektiv in einem Abstand von ca. 15 cm auf den auf dem Display Ihres Mobiltelefons angezeigten QR-Code. Die Kamera bestätigt das Erkennen des QR-Codes mit einem Piepton.




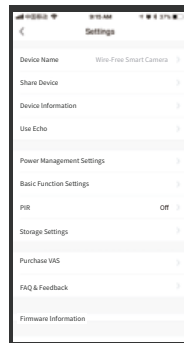
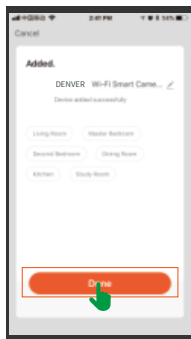
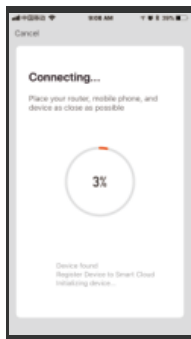
**Hinweis:** Wenn Sie aufgefordert werden, Ihr GPS zu aktivieren, dann erlauben Sie den Zugriff auf Ihre Standortinformationen.









Wenn der Piepton ertönt, dann tippen Sie auf „Ich habe den Piepton gehört“. Daraufhin wird der Verbindungsvorgang gestartet. Wenn die Kamera erfolgreich hinzugefügt wurde, können Sie zum Echtzeit-Videobildschirm wechseln.

## Einstellungen

Tippen Sie auf , um zur Seite Einstellungen zu gelangen. Sie müssen hier nur wenige Einstellungen vornehmen, weshalb dieser Schritt nur wenig Zeit in Anspruch nimmt, um Ihre Kamera einzurichten.



## Produkteigenschaften

	Mit den 4 Batterien der Größe AA kann die Kamera für 2 bis 3 Monate betrieben werden
	FHD-Megapixel kombiniert mit Weitwinkelobjektiv
	Unterstützt über Mobiltelefon schnelles Aufwecken aus der Ferne innerhalb 5 Sekunden
	2,4-GHz-WLAN-Verbindung
	Unterstützt Personenbewegungserkennung – wenn jemand zur Tür schleicht, erhalten Sie umgehend Push-Alarmer auf Ihr Mobiltelefon
	Mit der automatischen IR-Zuschaltfunktion sind die mit der Kamera aufgezeichneten Videos und aufgenommenen Bilder sowohl bei Tag als auch in der Nacht klar erkennbar, um Ihr Haus und Ihre Familie zu schützen

## Produktinformationsblatt

Objektiv	FOV/120°-Weitwinkelobjektiv (4 Linsenebenen)
Infrarot-LEDs	9 Infrarot-LEDs mit einer Leuchtreichweite von 6 bis 8 Metern
Sensor Personenbewegungserkennung	Personenbewegungserkennungsentfernung: 8 Meter
Speicher	Bis zu 128-GB-microSD-Speicherkarte und Cloud-Speicher



Konnektivität	2,4-GHz-WLAN 802.11b/g/n
Leistungsaufnahme	Standby: 200 µA Betrieb: 200 mA
Batterie	4 x Batterie der Größe AA
USB	5 V DC
WLAN-Reichweite	70 Meter (offenes Gelände ohne Hindernisse) oder 15 Meter (Innenraum)
Videokomprimierung	H.264
Sprachinteraktion	Zwei-Weg-Audio mit Geräuschunterdrückung
Videoauflösung	1920 x 1080 bei 15 fps
Benachrichtigung	Innerhalb 5 Sekunden
Geräteaufweckzeit	Innerhalb 5 Sekunden
Betriebstemperatur	-10 ~ 50 °C
Lagertemperatur	-20 ~ 60 °C

## 1. Produktdesign

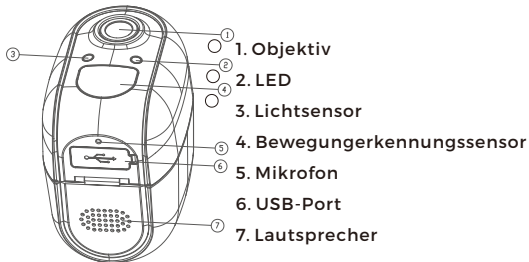


Abbildung 1

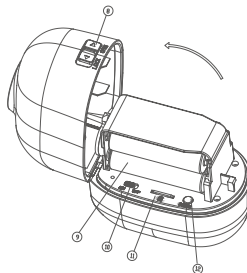
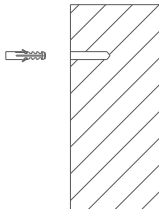


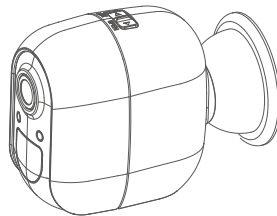
Abbildung 2

**Schritt 1:** Montieren Sie einen Maueranker in einer Stuck-, Ziegel- oder Betonwand. Bohren Sie mit Hilfe eines Steinbohrers ein Loch in die Wand und montieren Sie dann den Maueranker in diesem Loch. Befestigen Sie die Wandhalterung an der Wand.



**Schritt 2:** Schieben Sie den Kippschalter auf „OPEN“ und nehmen Sie anschließend den Deckel des Batteriefachs ab. Legen Sie danach 4 Batterien der Größe AA im Batteriefach ein (achten Sie darauf, dass Sie die Batterien polrichtig einlegen). Schieben Sie anschließend den Ein/Aus-Schalter auf die Stellung „ON“ und drücken Sie 5 Sekunden lang die Taste RESET. Wenn die blaue LED leuchtet und die rote LED langsam blinkt, dann können Sie Ihre Kamera mit dem Netzwerk verbinden. Schlagen Sie hierfür auch unter Abbildung 2 nach.

**Schritt 3:** Bringen Sie die Kamera nun am Haltewinkel an und stellen Sie dann den gewünschten Winkel ein. Hiermit ist die Installation beendet.



1. Der USB-Port ist nur für die Stromversorgung vorgesehen.
2. Wenn Ihr Mobiltelefon mit Ihrem WLAN verbunden ist, dann können Sie mit der App einen QR-Code erzeugen lassen, der den Namen und das Passwort Ihres WLAN-Routers enthält. Die Kamera erkennt den QR-Code mit ihrem Objektiv und kann sich anschließend nach der Identifikation automatisch mit dem Router und dem Server verbinden. Jetzt kann die App über den Server auf die Kamera zugreifen und Sie können die Kamera über das Netzwerk bedienen.

Wenn kein WLAN-Signal vorhanden ist, dann kann die Aufzeichnungsfunktion der Kamera immer noch durch die Bewegungserkennung ausgelöst werden. Sie können sich dann die aufgezeichnete Videodatei über die App ansehen, wenn das WLAN-Signal wieder vorhanden ist.

Bitte beachten Sie – Alle Produkte können stillschweigend geändert werden. Irrtümer und Auslassungen in der Bedienungsanleitung vorbehalten.

ALLE RECHTE VORBEHALTEN, URHEBERRECHTE DENVER ELECTRONICS A/S

**DENVER**<sup>®</sup>

[www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com)



Elektrische und elektronische Geräte enthalten Materialien, Bauteile und Substanzen, die Ihrer Gesundheit oder der Umwelt schaden können, falls das Abfallmaterial (entsorgte elektrische und elektronische Geräte) nicht ordnungsgemäß entsorgt wird.

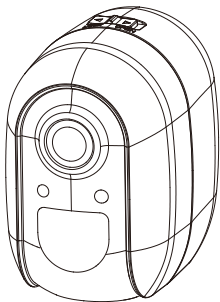
Elektrische und elektronische Geräte sind mit einer durchkreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Dieses Symbol bedeutet, dass die elektrischen und elektronischen Geräte nicht mit dem restlichen Haushaltsmüll sondern getrennt

davon entsorgt werden müssen.

In allen Städten befinden sich Sammelstellen, an denen elektrische und elektronische Geräte entweder kostenlos bei Recyclingstellen abgegeben werden können oder auch direkt eingesammelt werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Umweltbehörde Ihrer Gemeinde.

Hiermit erklärt Inter Sales A/S, dass der Funkanlagentyp IOB-207 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com) und klicken Sie dann auf das SYMBOL Suche in der obersten Leiste der Webseite. Modellnummer schreiben: IOB-207. Sie gelangen nun zur Produktseite, auf der Sie die rote Direktive (Richtlinie 2014/53/EU) unter downloads/other downloads finden können.  
Betriebsfrequenzbereich:2412MHz-2472MHz  
Max. Ausgangsleistung:19db

DENVER ELECTRONICS A/S  
Omega 5A, Soeften  
DK-8382 Hinnerup  
Dänemark  
[www.facebook.com/denverelectronics](http://www.facebook.com/denverelectronics)



**Podręcznik użytkownika dla  
akumulatorowej kamery WiFi**

## **Krótki przewodnik do akumulatorowej kamery Smart**

**Konfigurację należy wykonać w aplikacji**

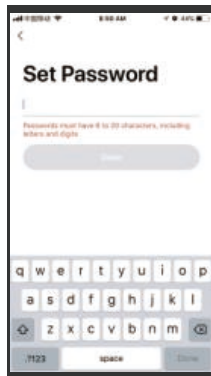
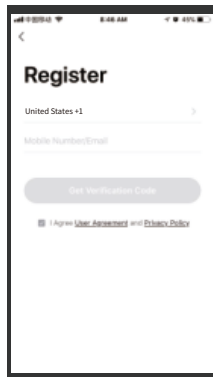
Aplikacja dostępna jest na iOS oraz Android  
Nazwa aplikacji to „denver smart home”



## 1. Rejestracja konta oraz logowanie

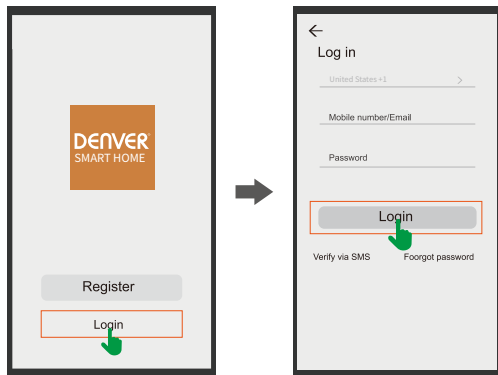
Należy otworzyć aplikację „DENVER SMART HOME” i wejść do jej głównego interfejsu. Nowi użytkownicy muszą się zarejestrować za pomocą adresu e-mail lub numeru telefonu. Proszę kliknąć „Zarejestruj”.

Należy postępować zgodnie z instrukcjami, aby zakończyć rejestrację konta i zalogować się.





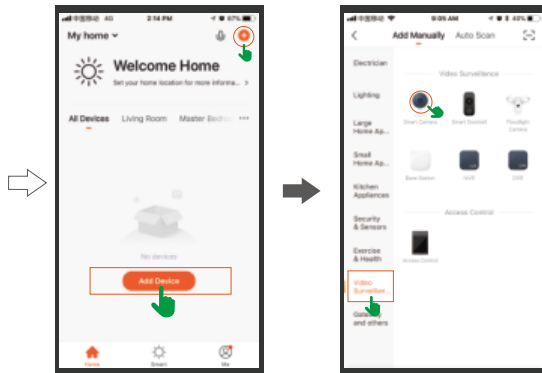
Jeśli ma się już aktywne konto, należy zalogować się bezpośrednio. Następnie wprowadzić dane logowania i kliknąć „Zaloguj”.



## 2. Dodaj urządzenie

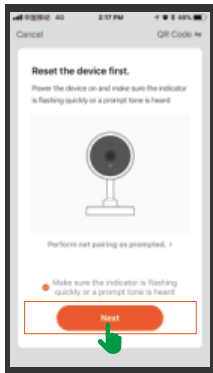
Aby dodać urządzenie, należy stuknąć + lub „Dodaj urządzenie”.

Należy znaleźć kamerę smart na liście sprzętu do monitoringu i w nią kliknąć

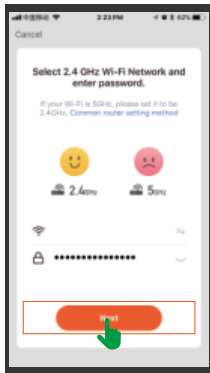


**Uwaga:** Funkcja „auto scan” nie działa. Należy wybrać opcję „Dodaj ręcznie” i postępować zgodnie z instrukcjami, aby dodać urządzenie.

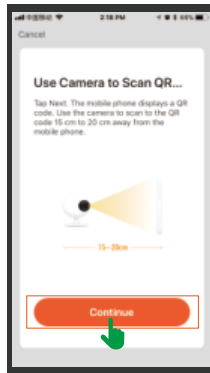
Należy potwierdzić, że czerwona i niebieska dioda LED migają na przemian lub słyszalny jest sygnał ostrzegawczy.



Należy połączyć się z domową siecią Wi-Fi. Wymagany jest sygnał typu Wi-Fi 2,4 GHz, nie można używać sieci Wi-Fi 5 GHz.




Parowanie kamery. Obiektów kamery należy skierować na kod QR na ekranie telefonu z odległości 15 cm. Po rozpoznaniu kodu QR przez kamerę zabrmi „sygnał dźwiękowy”.

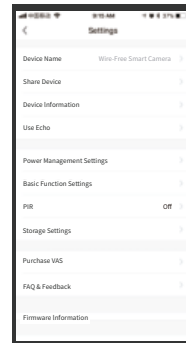
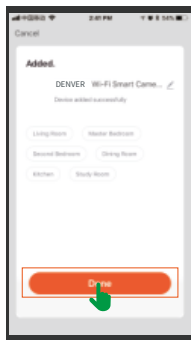
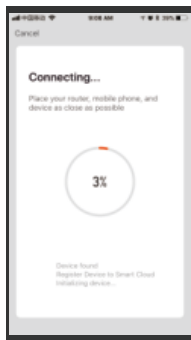


**Uwaga:** Jeśli zostanie wyświetlony monit o włączenie GPS, należy zezwolić na dostęp do lokalizacji.







Należy kliknąć „Słyszę sygnał”. Następnie rozpocznie się łączenie. Kamera została pomyślnie dodana. Teraz można wejść do interfejsu wideo na żywo.

## Ustawienia

Aby wejść na stronę ustawień, kliknąć , Jest tylko kilka ustawień do wykonania, dzięki czemu cały proces jest łatwy i szybki. Aby rozpocząć konfigurowanie kamery.



## Własności produktu

	4 baterie AA działają prawidłowo przez 2 do 3 miesięcy
	Szerokokątny obiektyw oraz matryca FHD
	Obsługa szybkiego zdalnego wybudzania z telefonu komórkowego w ciągu 5 sekund
	Połączenie Wi-Fi 2,4 G
	Obsługa detekcji ruchu PIR, która natychmiast wysyła alerty push na telefon komórkowy, gdy ktoś znajdzie się przy drzwiach
	Dzięki funkcji podczerwieni urządzenie może przełączać się automatycznie, a zdjęcia lub filmy nagrywane przez kamerę są wyraźnie widoczne zarówno w dzień, jak i w nocy, co zapewnia bezpieczeństwo domu i rodziny.

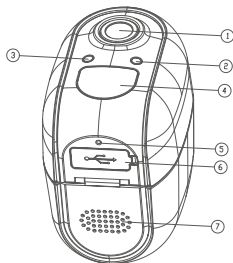
## Karta specyfikacji produktu

Obiektyw	Obiektyw szerokokątny o polu widzenia 120° (4 warstwy szkła)
Diody podczerwieni	9 szt. diod LED na podczerwień o zasięgu błysku od 6 do 8 metrów
Czujnik ruchu PIR	8 metrów odległości PIR
Pamięć	Karta micro SD do 128 GB oraz pamięć w chmurze

Połączenia	802.11b/g/n Wi-Fi przy 2,4G
Zużycie energii	Stan gotowości 200 uA Praca 200 mA
Bateria	4 baterie AA
USB	Prąd stały: 5 V
Zasięg Wi-Fi	70 metrów (otwarta przestrzeń bez przeszkód) lub 15 metrów (wewnątrz)
Kompresja sygnału wideo	H.264
Domofon głosowy	Dźwięk dwukierunkowy z funkcją redukcji szumów
Rozdzielczość wideo	1920 * 1080 przy 15 fps
Powiadomienie	W ciągu 5 sekund
Czas wzbudzenia urządzenia	W ciągu 5 sekund
Temperatura pracy	od -10°C do 50°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do 60°C



## 1. Projekt produktu



1. Obiektyw

2. LED

3. Czujnik światła

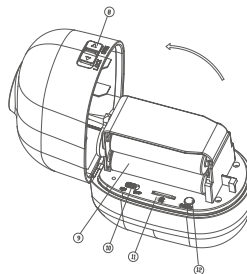
4. Czujnik wykrywania ruchu

5. Mikrofon

6. Interfejs USB

7. Głośnik

Rysunek 1



8. Przełącznik

9. Bateria AA

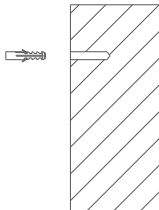
10. Włącznik

11. Karta micro SD

12. Przycisk resetowania

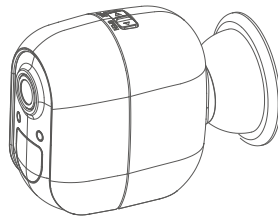
Rysunek 2

**Krok 1:** Zamontować kotwy w tynku, cegle lub betonie. Za pomocą wiertła należy wykonać jeden otwór w ścianie i zamontować kotwy. Należy zamontować wspornik podstawy na ścianie.



**Krok 2:** Należy ustawić przełącznik w pozycji „OPEN” i otworzyć pokrywę, a następnie umieścić w niej cztery baterie AA. (Upewnić się, że biegunowość baterii jest prawidłowa). Następnie należy ustawić włącznik zasilania w pozycji „ON” i przytrzymać przycisk RESET przez 5 sekund. Gdy zaświeci się niebieska lampka, a czerwona wolno miga, urządzenie jest gotowe do podłączenia do sieci. Patrz rysunek 2.

**Krok 3:** Urządzenie należy dopasować do wspornika podstawy i przytrzymać, po czym ustawić odpowiedni kąt. Montaż jest zakończony.



1. Interfejs USB jest używany tylko do zasilania.
  2. Po podłączeniu telefonu komórkowego do domowego routera WiFi aplikacja mobilna może wygenerować kod QR zawierający nazwę i hasło routera WiFi. Urządzenie rozpoznaje kod QR przez obiektyw, a po identyfikacji automatycznie łączy się z routerem i serwerem. W tym czasie aplikacja wyszukuje produkt poprzez serwer oraz może sterować jego pracą przez sieć.
- W przypadku braku sygnału WiFi urządzenie wciąż można uruchomić w celu nagrywania z sygnałem detekcji ruchu, a plik wideo można przeglądać za pomocą aplikacji po przywróceniu sieci WiFi.

Uwaga: wszystkie produkty mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Zastrzegamy sobie prawo do błędów i pominieć w instrukcji obsługi.

WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, COPYRIGHT DENVER  
ELECTRONICS A/S

**DENVER**<sup>®</sup>

[www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com)



Sprzęt elektryczny i elektroniczny zawiera materiały, elementy oraz substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli materiał odpadowy (wyrzucony sprzęt elektryczny, elektroniczny) nie są właściwie potraktowane.

Sprzęt elektryczny i elektroniczny i baterie oznaczone są przekreślonym symbolem śmietnika, patrz wyżej. Ten symbol oznacza, że sprzęt elektryczny i elektroniczny nie powinien być wyrzucany z innymi odpadami domowymi, ale powinien

być usuwany oddzielnie.

Wszystkie miasta mają ustalone miejsca zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, gdzie można go bezpłatnie oddać w stacjach recyklingu i innych miejscach zbiórki lub zlecić jego odbiór z gospodarstw domowych. Dodatkowe informacje dostępne są w urzędzie odpowiedzialnym za usuwanie odpadów.

Niniejszym Inter Sales A/S deklaruje, że urządzenie radiowe typu IOB-207 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com). Kliknij IKONĘ wyszukiwania na górze strony. Wpisz numer modelu: IOB-207. Przejdź na stronę produktu. Dyrektywa RED jest na stronie materiałów do pobrania/innych plików do pobrania.

Zakres częstotliwości pracy: 2412MHz-2472MHz  
Maks. moc wyjściowa: 19db

DENVER ELECTRONICS A/S  
Omega 5A, Soefte  
DK-8382 Hinnerup  
Dania  
[www.facebook.com/denverelectronics](http://www.facebook.com/denverelectronics)