

## Gebruiksaanwijzing EKEN H9 (R)

### Over deze handleiding

Deze handleiding is opgesteld met als uitgangspunt het boekje dat met de camera geleverd wordt. Er is geprobeerd deze handleiding zo goed mogelijk te volgen, en waar nodig uit te breiden. Voor de instructies is uitgegaan van een camera met de firmware van begin 2017. Per versie kunnen handelingen mogelijk iets verschillen.



### Beschrijving van de camera

Aan de bovenzijde is de sluiterknop te vinden. Hiermee kan een foto gemaakt worden of kan een opname worden gestart.

### MicroSD kaart

Om op te kunnen nemen met de camera is een MicroSD kaart nodig. De camera ondersteunt kaarten tot 32GB. Belangrijk hierbij is dat er gebruik wordt gemaakt van een **Class 10 kaart**. Zonder deze kaart, kan geen gebruik gemaakt worden van 4K. De kaart kan geïnstalleerd worden en zijkant van camera en moet met de gekleurde kant naar het scherm toe worden geplaatst.

### De camera inschakelen/uitschakelen

Het aanzetten van de camera kan door de knop aan de voorzijde in te drukken. Dit is de knop die een aan/uit symbool heeft met daaronder mode.

Uitschakelen kan door de knop aan de voorzijde een paar seconden ingedrukt te houden totdat het scherm zwart uit gaat.

### **Taal instellen**

Voor een makkelijkere bediening is het handig om de camera in te stellen op de Nederlandse taal, dit is bij de meeste camera's niet standaard ingesteld. Om dit te doen zal je naar instellingen moeten gaan. Dat kan door naar "settings" (moersleuteltje) te gaan door een aantal keer (4x als de camera op video staat) op de modus knop aan de voorzijde te klikken. Ga het menu in door op de sluiterknop bovenop de camera te klikken. Ga hier naar "language" (9x klikken), en bevestig met de sluiterknop. Vervolgens is Nederlands (Dutch) in de meeste gevallen de 7e taal. Bevestig nogmaals met de sluiterknop. Sluit vervolgens het menu door naar het kruisje te gaan en te bevestigen met de sluiterknop.

### **Beknopte versie:**

1. Ga naar "settings" (4x klikken vanaf video modus)
2. Scroll door naar "language" (9x klikken)
3. Kies hier voor "Dutch" (7x klikken)

### **Modus wisselen**

De camera kan ingesteld worden op verschillende modi. Hiertussen kan gewisseld worden door de knop aan de voorzijde in te drukken (aan/uit + mode), hiermee wordt gescrolld door de mogelijkheden. Wanneer de camera voor het eerst ingeschakeld wordt staat deze op video.

### **Video (filmen)**

Hiermee kunnen filmpjes opgenomen worden met de camera. Beginnen met filmen kan door op de sluiterknop te klikken. In het scherm kun je zien hoelang je nog kunt opnemen en hoelang je al eens opnemen bent. Daarnaast kun je ook zien in welke mooiste camera staat dit is te zien aan de linkerzijde van scherm. Links onderin staat aangegeven hoe ver de batterij nog vol is. Mocht je willen wisselen van opname instelling dan kan dat via instellingen.

### **Photo (foto's maken)**

Door een keer op de motorkap te klikken kom je de foto modus. Hier staat boven aangeven hoeveel foto's je nog kunt maken en hoe veel foto's er al gemaakt zijn. Links in het scherm is weer te zien op welke modus de camera staat. Onderin staat het indicatie lampje van de batterij. Mocht je willen wisselen van het aantal Megapixels, dan kan dat via de instellingen.

### **Burst Photo (serie-opname)**

Als je een serie opnamen opmaken dan kun je gebruikmaken van de Burst foto functie. In deze modus zal de camera heel veel foto's achter elkaar maken hier kun je dan vervolgens een beste foto uitkiezen. Bij de instellingen kun je kiezen hoeveel foto's gemaakt moeten worden bij een Burst foto...

### **Time Lapse (tijdsverloop)**

Het is ook mogelijk om een tijdsverloop filmpje te maken oftewel een Time Lapse. Hiermee zal de camera op een bepaald interval foto's maken deze kunnen daarna achter elkaar worden afgespeeld. Let wel dat de camera dit niet zelf kan hiervoor heb je wel een video bewerk programma nodig.

### Settings (instellingen)

Onder instellingen te veranderen kun je hier naartoe gaan. Onder andere de instellingen voor de resolutie en het interval voor the time lapse kan hier veranderd worden.

### Filmformaat

Hier is het mogelijk om de instellingen voor de opnameresolutie van de camera te veranderen. Dit geeft aan op welke kwaliteit er gefilmd wordt. De EKEN H9 kan filmen op de volgende resoluties:

- 1080p met 60 Frames Per Second (1920\*1080)
- 1080p met 30 Frames Per Second (1920\*1080)
- 4K met 25 Frames Per Second (3840\*2160)
- 2.7K met 30 Frames Per Second (2704\*1524)
- 720p met 120 Frames Per Second (1080\*720)

Hoe hoger het aantal frames per second, des te vloeiender is het beeld. Hierdoor kan bijvoorbeeld de 720p stand erg goed gebruikt worden voor slow motion video's.

Hoe hoger de resolutie, des te minder lang kan er opgenomen worden. In onderstaande tabel staat een overzicht van schattingen van opnameduur voor elke stand met een MicroSD kaart van 16GB of 32GB.

### Hoe lang kun je opnemen met de EKEN H9

| MicroSD Card | 4k25/2.7k30 | 1080p60  | 1080p30  |
|--------------|-------------|----------|----------|
| 32 GB        | 60 mins     | 120 mins | 240 mins |
| 16 GB        | 30 mins     | 60 mins  | 120 mins |

### Loop Recording

Met deze optie is het mogelijk om een continue opname aan of uit te zetten. Hierdoor zal de camera weer over de oude beelden opnemen als de MicroSD kaart vol is. Deze stand is bijvoorbeeld erg handig als je de EKEN H9 als dashcam of beveiligingscamera wilt gebruiken.

Let wel op: 4K en 2.7K wordt niet ondersteund bij Loop Recording

### Datumstempel

Hier is het mogelijk om in te stellen of de datum/tijd weergegeven moet worden in de hoek van je video opnamen. De keuze hier is om dit uit te zetten, datum en tijd weer te geven, of alleen de datum weer te geven.

### Exposure

Hiermee kan de exposure van de camera aangepast worden.

### Resolutie

Hiermee kan de resolutie voor het nemen van foto's ingesteld worden.

### Uitbarsting (burst foto)

Hiermee kan de burst modus aan of uit gezet worden.

### Time-lapse

Hier kan het tijdsverloop ingesteld worden. Je kunt kiezen uit diverse tijdsintervallen.

**Continue tijd**

De continuous lapse zorgt er voor dat de camera alsmear time-lapse videos blijft maken.

**Elek. Frequentie**

Hiermee is het mogelijk om het aantal Hertz voor de video opname in te stellen

**Taal**

Wisselen van taalinstellingen

**Datum&Tijd**

Hier kan de juiste datum en tijd worden ingesteld.

**Geluiden**

Stel hier in of de camera bepaalde feedback geluiden moet laten horen

**Draaien\_180**

Wil je de EKEN H9 op zijn kop gebruiken? Stel dan hier in dat het beeld gedraaid moet worden

**Screensaver**

Hier is in te stellen na hoe veel minuten het scherm op zwart moet om energie te besparen

**E.besparing**

Hierdoor gaat de camera na een aantal minuten op energiebesparingsstand

**Format (Formatteren)**

Hiermee kan de MicroSD kaart geformatteerd (geheel gewist) worden.

**Beginwaarden (Reset)**

Hiermee kan de camera naar de fabriekinstellingen gezet worden.

**Versie**

Dit geeft aan welke versie van de software op de camera staat.

**Foto's en video's verwijderen**

Het verwijderen van foto's en video's is erg eenvoudig te doen via de camera zelf. Om de gemaakte opnames terug te kijken, klikt u op het pijltje naar boven (kort ingedrukt houden). Vervolgens selecteert u het "play" tekenetje door op de sluiterknop te klikken. Hier komt u in een overzicht met alle gemaakte opnamen. Door het pijltje kort ingedrukt te houden kunt u vervolgens een opname verwijderen.

**EKEN H9 verbinden met App (EZ iCam)**

De H9 is te verbinden met een smartphone of tablet door de EZ iCam app te downloaden in Google Play of de App Store. Vervolgens kan de WiFi modus ingeschakeld worden:

1. Download de app
2. Zet de camera in filmmodus
3. Schakel WiFi in door de knop naar beneden in te houden
4. Ga in de instellingen van de smartphone naar WiFi
5. Hier verschijnt de camera, verbind hier mee
6. Gebruik hiervoor het wachtwoord 1234567890
7. Nadat deze verbonden is kan de app geopend worden
8. Deze zal de camera herkennen en verbinden.

### **Oplossingen**

---

De Action Camera kan worden gereset.

Deze optie kunt u activeren onder Instellingen.

Ook de optie "formatteren" onder "instellingen" kan een oplossing zijn voor deze beperking.

Bij deze optie worden de bestanden van de geheugenkaart gewist.

Misschien kunnen de bestanden vooraf worden gekopieerd naar een computer.

Misschien functioneert de SD kaart niet goed.

Kunt u mogelijk een andere SD kaart eens proberen?