

ednet.

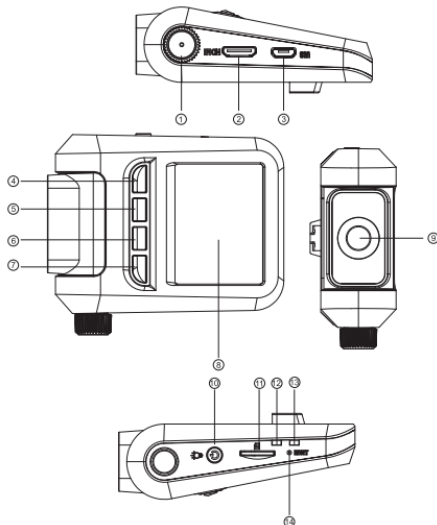


**Gebruikshandleiding
Dash Cam
87230**

1. Leveringsomvang

- Ednet auto-DVR
- Zuignap
- Autolader
- 1,2 m voedingskabel
- Gebruikshandleiding

2. Productoverzicht



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 Knop voor lensinstelling | 8 LCD-display |
| 2 HDMI-Poort | 9 Lens (LED-licht surround) |
| 3 USB-poort | 10 Aan/uittoets |
| 4 Functietoets (Menu/Terug) | 11 SD-kaartsleuf |
| 5 Functietoets (Afspelen/Omhoog) | 12 Laadindicator |
| 6 Functietoets (Foto/Omlaag) | 13 Opname-indicator |
| 7 Functietoets (Video/OK) | 14 Terugstelhoets |

Aan de slag

3. Inschakelen/Uitschakelen

- Bevestig het apparaat in het voertuig met de zuignap en druk op de Aan/Uittoets om in te schakelen. Druk nogmaals op deze toets om het apparaat uit te schakelen.
- U kunt het apparaat ook aansluiten op de autolader, zodat het apparaat automatisch inschakelt en de opname start wanneer u de motor start. Wanneer de motor uitschakelt, zal het apparaat automatisch en laatste bestand opslaan en zichzelf uitschakelen.

4. Taalinstelling

Ga als volgt te werk om andere talen te selecteren en de gewenste menutaal in te stellen:

- Druk op functietoets 4 (Menu/Terug)
- Blader omlaag naar page 5/7 en selecteer "Sprache" (Taal)
- Kies de gewenste taal en druk op "OK" (Functietoets 7)

5. Opladen

- Met gebruik van de voedingskabel: Sluit het apparaat aan op de USB-poort van een computer/laptop
- Met gebruik van de autolader: Sluit het apparaat aan op de autolader. Het apparaat zal zichzelf beginnen op te laden nadat de motor is ingeschakeld. Het apparaat zal automatisch inschakelen en de opname starten. Wanneer de motor uitschakelt, zal het apparaat automatisch en laatste bestand opslaan en zichzelf uitschakelen.
- Het duurt gewoonlijk ca. 2-3 uur om het apparaat volledig op te laden. Het kan langer duren tot het apparaat volledig is opgeladen als u het apparaat gebruikt tijdens het opladen met de Autolader.

Opmerking:

Voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt, sluit deze a.u.b. aan op een PC of notebook via de meegeleverde USB-kabel om de batterij volledig op te laden. De batterij is na 2-3 uur volledig opgeladen.

6. De MicroSD-kaart aansluiten

- Volg a.u.b. de gemarkeerde insteekrichting op de MicroSD-kaart totdat deze stevig in de SD-kaartsleuf is gestoken.
- U kunt de SD-kaart weer verwijderen door deze eerst voorzichtig in te drukken en vervolgens uit de SD-kaartsleuf te halen.

Opmerking:

Nadat u de MicroSD-kaart in het apparaat hebt gestoken, zal het apparaat deze als standaard geheugenapparaat herkennen en alle gegevens op deze kaart opslaan.

Waarschuwingen:

- Wanneer u een SD-kaart wilt gebruiken, dient u te verifiëren dat de SD-kaart inderdaad functioneel is.
- Let a.u.b. goed op de insteekrichting van de SD-kaart. Als u de kaart omgekeerd insteekt, kunnen het apparaat en de SD-kaart worden beschadigd.
- Gebruik a.u.b. een high-speed SD-kaart (klasse 6 SDHC-kaart)

7. Opname

- Sluit het apparaat aan op de autolader en de lusopname zal worden gestart nadat de motor voor 5 seconden is ingeschakeld. Wanneer de motor wordt gestopt, zal het apparaat het laatste bestand opslaan en na 15 seconden uitschakelen

Notificatie:

1. Druk op de toets **OK** (Functietoets 7) tijdens de lusopname om het huidige bestand op te slaan en het apparaat op stand-by te schakelen.
2. Wanneer de MicroSD-kaart vol is, zal het apparaat het eerste ontgrendelde videobestand automatisch wissen.

8. Foto's nemen

- Druk op de toets **Foto** (Functietoets 6) om de fotomodus te selecteren
- Druk op de toets **Foto** (Functietoets 6) om foto's te nemen en op te slaan op de MicroSD-kaart.
- Druk in fotomodus op de toets **Menu** (Functietoets 7) en vervolgens op de omhoog/omlaagtoets om de resolutie en tijd in te stellen.

Homescherm

9. Hoofdmenu

De volgende symbooltjes kunnen op het scherm worden weergegeven:



Menumodus



Fotomodus



Terug



Omlaag



Zoom



Mic



Batterij



Afspeelmodus



Video-opnamemodus



Omhoog



OK



SOS



Pauze



Geheugenkaart

Instellingen

10. Videomenu-instellingen

Schakel het apparaat in en zorg ervoor dat de Videomodus is geselecteerd.

Opmerking:

Het corresponderende symbooltje zal linksboven in de hoek van het scherm worden weergegeven.

- Druk op de toets **Menu** om de Instellingen te openen. Druk op de omhoog/omlaagtoets om de gewenste optie te selecteren en druk op de toets **OK** om de selectiemodus te openen. Gebruik vervolgens de omhoog/omlaagtoetsen om te selecteren en druk nog een keer op **OK** om de waarde in te stellen.

Het Videomenu stelt de volgende optielijst beschikbaar:

- **Recording Resolution (Opnameresolutie):** Kies de grootte voor het videobeeld uit 1080HFD 1920*1080/1080P 1440*1080/720P 1280*720 (30fps).
- **Loop recording (Lusopname):** Stel de tijd voor lusopnames in op Uit/1 min./2 mins/3 mins/5 mins/10 mins
- **Exposure (Belichting):** Kies een belichtingwaarde uit +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
- **Motion Detection (Bewegingsdetectie):** Druk in standby op de toets **Menu** om de functie in te schakelen, het apparaat zal nu automatisch de video-opname starten zodra een bewegend object wordt waargenomen en de opname stoppen wanneer er geen beweging wordt waargenomen.
- **Record Audio (Audio Opnemen):** Stel hier de audio-opnamefunctie in op aan of uit
- **Date Stamp (Datumstempel):** Stel hier de datumstempel in op aan of uit.

11. Fotomenu-instellingen

Schakel het apparaat in en zorg ervoor dat de Fotomodus is geselecteerd.

Opmerking:

Het corresponderende symbooltje zal linksboven in de hoek van het scherm worden weergegeven.

- Druk op de toets **Menu** om de Instellingen te openen. Druk op de omhoog/omlaagtoets om de optie te selecteren
- Het Fotomenu stelt de volgende optielijst beschikbaar:
 1. **Capture Mode (Opnamemodus):** Stel de Opnamemodus in op Enkel/2S Timer/5S Timer/10S Timer
 2. **Photo size (Fotoresolutie):** Kies een beeldgrootte voor de foto's uit 12M 4032*3024/10M 3648*2736/8M 3264*2448/5M 2592*1944/3M 2048*1536/2M HD1920*1080/1.3M 1280*960/VGA 640*480
 3. **Quality (Kwaliteit):** Stel de kwaliteit in op Fijn/Normaal/Economie
 4. **White Balance (Witbalans):** Stel de witbalans in op Auto/Daglicht/Bewolkt/Kunstlicht/Fluorescerend
 5. **Color (Kleur):** Stel de kleur in op Kleur/Zwart & Wit/Sepia
 6. **ISO:** Kies een ISO-instelling uit Auto/100/200/400
 7. **Exposure (Belichting):** Kies een belichtingwaarde uit +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
 8. **Date Stamp (Datumstempel):** Kies of u de datumstempel in of uit wilt schakelen en stel de datum en tijd in.

12. Algemene instellingen

Druk op de toets **Menu** om de Instellingen te openen en druk vervolgens op de toets **OMHOOG, OMLAAG, OK** om Instellingen te selecteren. De volgende instellingen zijn beschikbaar:

- **Date/Time (Datum/Tijd):** Selecteer het weergaveformaat voor de datum en tijd, MM/DD/JJ
- **Auto Power off (Automatisch uitschakelen):** In deze modus schakelt het apparaat automatisch uit wanneer niet in gebruik.
- **Beep Sound (Pieptoon):** Schakel hier de pieptoon in of uit.
- **Language (Taal):** Kies de gewenste taal in de lijst.
- **TV Mode (TV-modus):** Stel de TV-modus in op PAL/NTSC.
- **Frequency (Frequentie):** Stel de frequentie in op 50HZ/60HZ.
- **LCD Off (LCD uit):** Schakel hier de LCD in of uit.
- **Format (Formatteren):** Selecteer deze optie om de MicroSD-kaart te formatteren.
- **Default Setting (Standaard instellingen):** Selecteer deze optie om de menu-instellingen terug te stellen op de standaard waarden.
- **Version (Versie):** Toont de huidige systeemversie.

13. Afspeelmodus

Druk op de Afspeeltoets (Functietoets 5) om de afspeelmodus te openen. Het laatst opgenomen bestand zal worden afgespeeld. Druk op de omhoog/omlaagtoets om de bestanden te doorlopen.

Druk op de toets OK om de bestanden af te spelen. U kunt tijdens de afspeelmodus op omhoog/omlaag drukken om het bestand VOORUIT/TERUG TE SPOELEN (1/2, 1/4, 1/8) en vervolgens op de toets OK drukken om te pauzeren. Druk op de toets **Menu** om terug te keren naar de afspeelmodus. Druk op de toets **Menu** om de menuopties te openen, de volgende instellingen zijn beschikbaar:

- **Delete (Verwijderen):** Selecteer het bestand/de bestanden die u wilt wissen.
- **Protect (beveiligen):** Selecteer het bestand dat u wilt vergrendelen of ontgrendelen.
- **Volume:** Selecteer hier het afspeelvolumen.

14. USB-aansluiting

Om opgenomen bestanden te downloaden naar uw PC/notebook, dient u het apparaat op de PC of notebook aan te sluiten via de meegeleverde USB-kabel. Nadat het apparaat op de PC is aangesloten, zal het USB-menu verschijnen met de opties **Mass Storage (Massaopslag)** en **PC Camera**. Selecteer **Mass Storage (Massaopslag)** en het apparaat zal in "Mijn computer" verschijnen als een verwisselbare disk.

Alle opgenomen bestanden zijn opgeslagen in de DCIM-folder, video's zijn opgeslagen in AVI-formaat en de foto's zijn opgeslagen in JPG-formaat. U kunt de bestanden nu vanuit het apparaat downloaden.

15. PC Cameramodus

Sluit het apparaat aan op een computer via USB. Start het apparaat en de opties Massaopslag/PC zullen verschijnen, druk op omhoog/omlaag om te selecteren en druk vervolgens op OK om de PC CAM-modus te openen. U kunt het apparaat nu als een PC Camera gebruiken.

16. Afspelen op TV

Om de opgenomen bestanden af te spelen op een TV, dient u het apparaat op de TV aan te sluiten via een HDMI-kabel (niet inbegrepen in de levering) en de instructies van de TV te volgen of u de gebruikshandleiding van uw TV te raadplegen.

Veiligheidsvoorschriften

Neem a.u.b. alle veiligheidsvoorschriften in acht voordat u de ednet 87230 in gebruik neemt. Volg a.u.b. alle procedures beschreven in deze handleiding om het apparaat correct te gebruiken.

- Probeer geen enkel onderdeel van het apparaat te demonteren of modificeren dat niet in deze handleiding staat beschreven.
- Laat het apparaat nooit in contact komen met water of andere vloeistoffen. Het apparaat is NIET ontworpen om op een bepaalde wijze vloeistofbestendig te zijn.
- Mocht er vloeistof terecht zijn gekomen binnenin het apparaat, dient u het apparaat onmiddellijk los te koppelen van de computer. Het apparaat blijven gebruiken kan leiden tot brand of elektrische schokken. Raadpleeg in dit geval uw productdealer of het dichtstbijzijnde servicecentrum.
- Het apparaat nooit aansluiten of loskoppelen met natte handen, om het risico op elektrische schokken te voorkomen.
- Plaats het apparaat nooit in de buurt van hittebronnen of waar het direct wordt blootgesteld aan vlammen of hitte.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van apparatuur dat krachtige magnetische velden genereert. Blootstelling aan krachtige magnetische velden kan tot storingen of corrupte en verloren gegevens leiden.

Technische Specificaties

Opname	1080FHD 1920*1080/1080P 1440*1080/ 720P 1280*720 (30fps)
Videoformaat	AVI
Fotoformaat	JPG
Voedingsbron	oplaadbare batterij
Interfaces	HDMI, USB, MicroSD-kaart (ondersteunt max. 32GB, high-speed MicroSD-card aanbevolen)
Microfoon	Ingebouwd
Bedrijfstemperatuur	0~45°C

Video-opslagcapaciteit

Geheugenkaart (G)	16G	8G	4G	2G
1920*1080 (1080FHD)	100 min	50 min	25 min	12 min
1280*720 (720P 50 fps)	76 min	38 min	19 min	9 min
1280*720 (720p 30 fps)	124 min	62 min	31 min	15 min
2592*1944 (5 M)	16260 foto's	8130 foto's	4065 foto's	2032 foto's
3264*2448 (8 M)	10252 foto's	5126 foto's	2563 foto's	1281 foto's
4032*3024 (12 M)	6824 foto's	3412 foto's	1706 foto's	853 foto's

Disclaimer

Als het apparaat beschadigd is geraakt door vloeistoffen (bijv. water, koffie, frisdrank, enz.) wordt de service voor dergelijke vloeistofschade niet gedekt door de beperkte garantie van twee (2) jaar verleend door ednet.

Omdat de producten van Ednet continu worden bijgewerkt en verbeterd, kunnen de software en hardware van uw apparaat er ietwat anders uitzien of anders functioneren dan wat in deze Beknopte Starthandleiding wordt gepresenteerd.



www.assmann.com · ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3 · 58513 Lüdenscheid · Duitsland