

**ednet.**

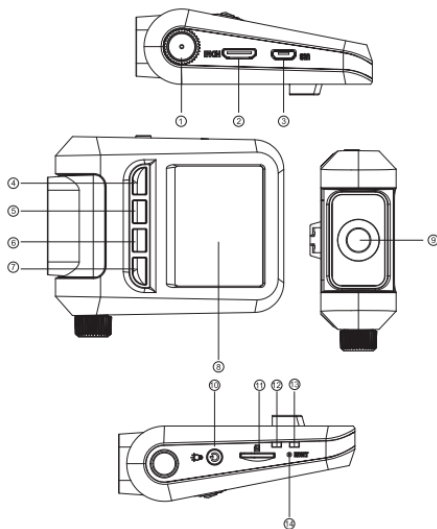


**Manuale dell'utente**  
**Fotocamera Dash**  
87230

## 1. Contenuto della Confezione

- DVR Ednet da auto
- Cavo di alimentazione da 1,2 m
- Applicatore a ventosa
- Manuale dell'utente
- Caricabatteria da auto

## 2. Panoramica del prodotto



- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1 Manopola per regolare la lente      | 8 Schermo LCD             |
| 2 Porta HDMI                          | 9 Lente (con luce LED)    |
| 3 Porta USB                           | 10 Pulsante di accensione |
| 4 Pulsante funzione (Menu/indietro)   | 11 Lettore schede SD      |
| 5 Pulsante funzione (Riproduzione/su) | 12 Spia caricatore        |
| 6 Tasto funzione (Foto/giù)           | 13 Spia registrazione     |
| 7 Tasto funzione (Video/OK)           | 14 Tasto ripristino       |

## Avvio all'uso

### 3. Acceso/Spento

- Collocare il dispositivo nell'auto usando l'applicatore a ventosa e premere il tasto di accensione per accenderlo. Per spegnere il dispositivo, premere nuovamente lo stesso tasto.
- È inoltre possibile collegare il dispositivo al caricabatteria dell'auto. Si accenderà automaticamente e inizierà a registrare appena si avvia il motore dell'auto. Quando il motore si ferma, il dispositivo salva il file automaticamente e si spegne.

### 4. Impostazioni lingua

Per cambiare lingua è necessario seguire i seguenti passaggi nel menu:

- Premere il pulsante funzione 4 (Menu/indietro)
- Andare alle pagine 5/7 e selezioni "Language" (Lingua)
- Scegliere la lingua desiderata e premere "OK" (Pulsante funzione 7)

### 5. Caricamento

- Uso del cavo di alimentazione: Collegare il dispositivo alla porta USB di un computer/portatile
- Uso del caricabatteria da auto: Collegare il dispositivo al caricabatteria da auto. Il dispositivo inizierà a ricaricarsi all'avvio del motore. Il dispositivo si accende automaticamente e avvia la registrazione. Quando il motore si ferma, il dispositivo salva il file automaticamente e si spegne.
- Di solito sono necessarie circa 2 o 3 ore per ricaricare completamente il dispositivo. Se si usa il dispositivo mentre è in carica col caricabatteria da auto, la ricarica potrebbe richiedere più tempo del solito.

**Nota:**

Prima di usare per la prima volta il dispositivo, collegarlo a un PC o a un portatile usando il cavo USB in dotazione, per caricarlo completamente. La batteria si ricarica completamente in 2 o 3 ore.

## 6. Inserire la scheda MicroSD

- Seguire le indicazioni per inserire saldamente la scheda MicroSD nell'apposito spazio.
- Per rimuovere la scheda SD, premere la scheda SD per farla scattare fuori dallo slot.

**Nota:**

Dopo aver inserito la scheda MicroSD, il dispositivo la riconoscerà automaticamente come memoria predefinita e i dati saranno salvati su questa scheda.

**Attenzione:**

- Quando si usa una scheda SD assicurarsi che la scheda SD funzioni.
- Fare attenzione alla direzione in cui si inserisce la scheda SD. Se viene inserita al contrario, si rischia di danneggiare il dispositivo e la scheda SD.
- Usare schede SD ad alta velocità (schede SDHC di classe 6)

## 7. Registrazione

- Collegare il dispositivo al caricabatteria da auto, quando il motore dell'auto si avvia, dopo 5 secondi il dispositivo inizierà a registrare in loop. Quando il motore dell'auto si ferma, il dispositivo salva il file più recente e si spegne dopo 15 secondi

### Avviso:

1. Premere il pulsante **OK** (Pulsante funzione 7) sulla registrazione in loop, il file in corso verrà salvato e il dispositivo entrerà in modalità standby.
2. Quando la scheda MicroSD è piena, il dispositivo cancella il primo video sbloccato automaticamente.

## 8. Fotografie

- Premere il pulsante **Foto** (Pulsante funzione 6) per selezionare la modalità foto
- Premere il pulsante **Foto** (Pulsante funzione 6) per scattare una foto, le foto scattate sono salvate sulla scheda MicroSD.
- Premere il pulsante **Menu** (Pulsante funzione 7) dalla modalità foto, e poi premere il pulsante su/giù per regolare la risoluzione e l'ora.

## Schermo di partenza

### 9. Menu principale

Sullo schermo possono comparire i simboli seguenti:



Modalità menu



Modalità riproduzione



Modalità immagine



Modalità registrazione video



Indietro



Su



Giù



Ok



Zoom



SOS



Mic



Pausa



Batteria



Scheda di memoria

## Impostazioni

### 10. Impostazioni del menu video

Accendere il dispositivo e assicurarsi di selezionare la modalità video.

**Nota:**

Il simbolo corrispondente comparirà nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.

- Premere il pulsante **Menu** per accedere alle impostazioni. Premere il pulsante su/giù per selezionare l'opzione e premere il pulsante **OK** per accedere alla modalità selezionata, premere su/giù per selezionare **OK** nuovamente per confermare.

La lista di opzioni seguenti è disponibile nel menu video:

- **Recording Resolution (Risoluzione della registrazione):** Selezionare la dimensione dell'immagine video tra 1080HFD 1920\*1080/1080P 1440\*1080/720P 1280\*720 (30fps).
- **Loop recording (Registrazione in loop):** Selezionare il tipo di registrazione in loop tra Spenta/1 min./2 min/3 min/5 min/10 min
- **Exposure (Esposizione):** Selezionare l'esposizione tra +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 (Rilevatore di Movimenti):** In modalità standby, premer il pulsante **Menu** per attivare la funzione, il dispositivo avvierà la registrazione video automaticamente se rileva oggetti in movimento e fermerà la registrazione se non rileva movimenti.
- **Record Audio (Registrazione audio):** Selezionare per accendere o spegnere l'audio nella registrazione.
- **Date Stamp (Data):** Selezionare per far comparire o scomparire la data.

## 11. Impostazioni del menu immagini

Accendere il dispositivo è assicurarsi di selezionare la Picture mode (modalità immagini).

### Nota:

Il simbolo corrispondente comparirà nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.

- Premere il pulsante **Menu** per accedere alle impostazioni. Premere il pulsante su/giù per scegliere l'opzione
- La seguente lista di opzioni è disponibile nel menu immagini:
  1. **Capture Mode (Modalità fermo immagine):** Scegliere la modalità fermo immagine tra Single/2S Timer/5S Timer/10S Timer
  2. **Photo size (Dimensione foto):** Scegliere la dimensione dell'immagine tra 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 (Qualità):** Selezionare la qualità tra Fine/Normal (Normale)/Economy (Economica)
  4. **White Balance (Bilanciamento del bianco):** Scegliere il bilanciamento del bianco tra Auto/Daylight (Giorno)/Cloudy (Nuvole)/Tungsten (Tungsteno)/Fluorescent (Fluorescente)
  5. **Color (Colore):** Scegliere il colore tra color (colore)/Black & white (bianco & nero)/Sepia (seppia)
  6. **ISO:** Scegliere ISO tra Auto/100/200/400
  7. **Exposure (Esposizione):** Selezionare l'esposizione tra +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 (Data):** Selezionare per far comparire o scomparire la data e impostare data e ora.

## 12. Impostazioni generali

Premere il pulsante **Menu** per accedere alle Impostazioni, poi premere il tasto **SU, GIÙ, OK** per selezionare le Impostazioni. Sono disponibili le seguenti impostazioni:

- **Date/Time (Data/Ora):** Selezionare la modalità di visualizzazione di data e ora, GG/MM/AA
- **Auto Power off (Spegnimento automatico):** Per spegnere automaticamente il dispositivo quando non è in uso.
- **Beep Sound (Suoneria bip):** Selezionare per accendere/spegnere il bip.
- **Language (Lingua):** Selezionare la lingua desiderata dalla lista.
- **TV Mode (Modalità TV):** Selezionare la modalità TV tra PAL/NTSC,
- **Frequency (Frequenza):** Selezionare la frequenza 50HZ/60HZ,
- **LCD Off:** Selezionare per accendere o spegnere l'LCD.
- **Format (Formato):** Scegliere il formato della scheda MicroSD.
- **Defaul Setting (Impostazioni predefinite):** Selezionare se si desidera tornare alle impostazioni predefinite o meno.
- **Version (Versione):** Visualizzazione della versione attuale del sistema.

## 13. Modalità riproduzione

Premere il pulsante riproduzione (Pulsante funzione 5) per accedere alla modalità riproduzione. Sarà visualizzato l'ultimo file registrato. Premere il pulsante su/giù per visualizzare i file.

Premere il tasto OK per riprodurre i file. Intanto, in modalità riproduzione, premere su/giù per AVANZAMENTO



VELOCE/RIAVVOLGIMENTO VELOCE (1/2, 1/4, 1/8) del file, poi premere OK per mettere in pausa. Premere il pulsante **Menu** per tornare al menu riproduzione. Per accedere alle opzioni di menu premere il pulsante **Menu**, sono disponibili le seguenti opzioni:

- **Delete (Cancellare):** Selezionare il/i file da cancellare.
- **Protect (Protezione):** Selezionare il file che desidera bloccare o sbloccare.
- **Volume:** Selezionare il volume di riproduzione.

## 14. Connessione USB

Per scaricare i file registrati sul PC/portatile, collegare il dispositivo al PC o al portatile con il cavo USB in dotazione. Dopo aver collegato il dispositivo al PC, comparirà il menu USB che contiene **Mass Storage (Archiviazione di massa)** e **PC Camera (Fotocamera PC)**. Selezionare **Mass Storage (Archiviazione di massa)** e il dispositivo comparirà in "My computer (Computer)" come disco rimovibile.

Tutti i file registrati sono conservati nella cartella DCIM, i video sono salvati in formato AVI e le immagini in formato JPG. Ora può scaricare i file dal dispositivo.

## 15. Modalità Fotocamera PC

Collegare il dispositivo a un computer tramite USB. All'avvio del dispositivo comparirà Archiviazione di massa/Fotocamera PC, premer su/giù per selezionare e poi OK per accedere alla modalità Fotocamera PC, a questo punto è possibile usare il dispositivo come una fotocamera da PC.

## 16. Riproduzione sulla TV

Per riprodurre i file sul televisore collegare il dispositivo al televisore con il cavo HDMI (non incluso nella confezione) e seguire le istruzioni del televisore o del manuale TV.

### **Precauzioni di sicurezza**

Rispettare tutte le misure di sicurezza prima di usare Ednet 87230. Seguire tutte le procedure descritte in questo manuale per far funzionare correttamente il dispositivo.

- Non cercare di smontare o modificare componenti del dispositivo se non è descritto in questa guida.
- Non far entrare acqua o altri liquidi in contatto con il dispositivo. Il dispositivo NON è progettato per essere a prova di alcun tipo di liquido.
- In caso di infiltrazioni di liquidi all'interno del dispositivo, scollegarlo immediatamente dal computer. Continuare a usare il dispositivo in queste condizioni può portare al rischio di incendi ed elettrocuzione. Consultare il distributore di questo prodotto o il più vicino centro di assistenza.
- Per evitare il rischio di elettrocuzione, non collegare o scollegare il dispositivo quando si hanno le mani bagnate.
- Non collocare il dispositivo vicino a fonti di calore e non esporlo direttamente a fiamme o calore.
- Non posizionare il dispositivo in prossimità di altri dispositivi che generano forti campi elettromagnetici. L'esposizione a forti campi magnetici possono causare malfunzionamento e perdita o corruzione di dati.

## Specifiche tecniche

<b>Registrazione</b>	1080FHD 1920*1080/1080P 1440*1080/ 720P 1280*720 (30fps)
<b>Formato Video</b>	AVI
<b>Formato immagine</b>	JPG
<b>Alimentazione</b>	Batteria ricaricabile
<b>Interfacce</b>	HDMI, USB, scheda MicroSD (Supporta max 32GB, si raccomanda una scheda MicroSD ad alta velocità)
<b>Microfono</b>	Integrato
<b>Temperatura di esercizio</b>	0°~ 45°C

### Capacità di archiviazione video

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

## **Scarico di Responsabilità**

Se il dispositivo è stato danneggiato da liquidi (ad esempio acqua, caffè o altre bibite, ecc.), l'assistenza per questo tipo di danni non è coperta dalla garanzia di due (2) anni di Ednet.

I prodotti Ednet sono soggetti ad aggiornamenti e migliorie costanti, per questo il software e hardware del dispositivo potrebbe apparire o essere dotato di funzioni leggermente diverse rispetto a questa Guida Rapida.



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