



# BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro

**MANUALE D'ISTRUZIONI.  
ACCESSORI ORIGINAL BMW.**









# BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro



## Manuale d'istruzioni

### Sommario

Informazioni	4
Schema generale del prodotto	5
Utilizzo del prodotto	9
Caratteristiche del prodotto	10
Uso del riconoscimento vocale	12
Comandi del riconoscimento vocale	13
Utilizzo del touchscreen	14
Uso dell'app ACE 3.0	15
Impostazioni	16
Visualizzazione registrazioni	18
Specifiche	19
Smaltimento di apparecchi elettrici	21
Certificazioni	22

# Informazioni

## Simboli usati

-  Indica istruzioni che attraggono l'attenzione su pericoli.
-  Indica istruzioni che attraggono l'attenzione su caratteristiche speciali.
- Indica la fine dell'istruzione o dell'avvertimento.

## Informazioni generali

BMW raccomanda di utilizzare solamente parti e accessori la cui sicurezza, funzionamento e sostenibilità siano stati verificati e approvati da BMW.

BMW si riserva il diritto di modificare qualunque informazione o specifica contenuta in questo manuale per l'utente senza preavviso e senza alcun obbligo.

La versione più aggiornata del manuale per l'utente è disponibile nell'applicazione Advanced Car Eye 3.0 e nel seguente sito Internet: <https://www.ace-30.com>

Il manuale per l'utente è parte integrante del prodotto. Contiene informazioni importanti relative alla sicurezza, all'uso e allo smaltimento del prodotto. Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il libretto d'uso e manutenzione e le tutte le avvertenze di sicurezza.

Usare il prodotto solamente come indicato in questo manuale per l'utente per gli scopi previsti.

BMW non garantisce che i dati registrati possano essere usati sempre come mezzi di prova.

Quando il prodotto è consegnato a terzi, cederlo sempre corredato da tutti i documenti rilevanti.

Per eventuali chiarimenti sull'uso dell'Advanced Car Eye 3.0 Pro (ACE 3.0 Pro) contattare l'indirizzo e-mail della regione di appartenenza indicato di seguito:

Cina: [support@ace-30.cn](mailto:support@ace-30.cn)

Corea: [support@ace-30.kr](mailto:support@ace-30.kr)

Giappone: [support@ace-30.jp](mailto:support@ace-30.jp)

Unione europea: [EU-support@ace-30.de](mailto:EU-support@ace-30.de)

Mondo: [support@ace-30.com](mailto:support@ace-30.com)

## Disposizioni di legge

Spetta agli utenti verificare, sotto loro esclusiva responsabilità, i requisiti legali per l'uso dell'applicazione ACE 3.0 e Advanced Car Eye 3.0 (qui di seguito denominata "app ACE 3.0"). Lei, in quanto utente, deve quindi verificare le leggi attualmente in vigore nei rispettivi paesi e controllare se l'uso del prodotto è ammesso e quali sono gli impieghi consentiti in conformità alle disposizioni di legge.

In alcune circostanze, i dati dei media possono anche essere usati legalmente contro gli utilizzatori (ad es. eccesso di velocità).

I video registrati in luoghi pubblici usando l'ACE 3.0 non devono essere postati in Internet o altrove.



Osservare sempre le disposizioni di legge. Le disposizioni di legge sono soggette a modifiche. Pertanto controllare regolarmente se vi sono state modifiche delle leggi e delle disposizioni di legge locali che vietano l'uso del prodotto. Se l'uso del prodotto è vietato nel paese, la telecamera anteriore deve essere rimossa, e in tal caso, di conseguenza verrà disabilitata anche la telecamera del lunotto (opzionale).

Per maggiori informazioni sull'uso dell'app ACE 3.0, contattare un concessionario autorizzato.

## Avvertenze di sicurezza

Il prodotto può essere installato solamente da una concessionaria BMW.

Non usare l'app ACE 3.0 mentre si guida o a motore in funzione.

Nel caso il prodotto venga ceduto a terzi, consegnare anche il manuale per l'utente e la Dichiarazione di conformità.

Prima di cedere il prodotto a terzi cancellare tutte le registrazioni e le impostazioni usando l'app ACE 3.0.

## Schema generale del prodotto

### Elementi inclusi

- Telecamera anteriore
- Telecamera del lunotto
- Fascio di cavi
- Scheda microSD™ da 64 GB
- Manuale per l'utente
- Dichiarazione di conformità
- Fascette serracavi
- Salvietta per pulizia
- Supporto per telecamera (con nastro adesivo)

### Scheda microSD™

Il prodotto è fornito con una scheda di memoria microSD™.

I video registrati e le foto scattate sono salvati sulla scheda di memoria microSD™. Il prodotto non può iniziare a registrare o a scattare foto se la scheda di memoria non è inserita.

Per evitare perdite o corruzioni di dati, stare attenti a inserire o rimuovere la scheda di memoria solamente a prodotto disattivato.

Usare esclusivamente schede di memoria originali disponibili come accessori BMW. BMW non garantisce la compatibilità o il corretto funzionamento delle schede di memoria di terzi.

A seconda della modalità operativa del prodotto, le immagini registrate sono salvate nelle seguenti cartelle:

- DRIVING (GUIDA): Video della modalità guida
- INCIDENT (INCIDENTI): Video di incidenti alla guida
- MARKED (MEMORIZZAZIONE): Memorizzazione

- **PARKED (PARCHEGGIATO):** Video della modalità parcheggio
- **SNAPSHOT (INSTANTANEA):** Video/foto registrati manualmente

## Telecamera anteriore

Il prodotto può essere installato solamente da una concessionaria BMW.



**1** Supporto telecamera

**2** Slot per scheda microSD™

**3** LED di sicurezza

- Registrazione guida: LED bianco acceso
- Registrazione incidente alla guida/manuale: LED bianco lampeggiante
- Registrazione parcheggio: LED bianco spento
- Registrazione incidente in parcheggio: LED bianco acceso



In Giappone, il LED si spegne durante la registrazione nella modalità guida e il LED bianco lampeggia in caso di incidente in parcheggio. ◀

**4** Obiettivo della telecamera anteriore



**5** Pulsante alimentazione (⏻)

- Premerlo per accendere il prodotto.
- Premerlo e tenerlo premuto per spegnere il prodotto.

**6** LED di stato

Visualizza lo stato di funzionamento del prodotto.



Per maggiori informazioni fare riferimento a "Controllo del LED di stato". ◀

**7** Pulsante microfono (🎤)

- Premerlo per attivare o disattivare la registrazione dell'audio.
- Premerlo e tenerlo premuto per attivare o disattivare il riconoscimento vocale.


**8** Pulsante Bluetooth (📶)

- Premerlo per attivare il Bluetooth.
- Premerlo e tenerlo premuto per avviare l'abbinamento iniziale del Bluetooth.
- Quando il Bluetooth è attivo, premerlo nuovamente per disattivare il Bluetooth.

**9** Pulsante registrazione (REC)

Premerlo per scattare una foto o per avviare la registrazione manuale.



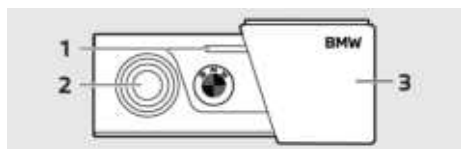
-  Commutazione tra video o foto nel display  
ACE 3.0 Pro: Impostazioni > Impostazioni  
della telecamera > Azione pulsante  
REC. ◀

**10** Touchscreen LCD

**11** Slot per scheda microSD™

**12** Microfono

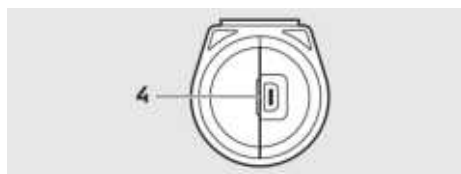
## Telecamera del lunotto



**1** LED di sicurezza

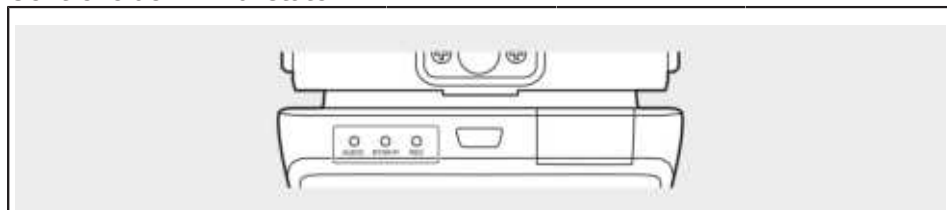
**2** Obiettivo della telecamera del lunotto

**3** Supporto telecamera del lunotto



**4** Connettore del cavo della telecamera del lunotto

## Controllo del LED di stato



Condizione	Specifica		
	LED di stato		
	LED AUDIO	LED BT/WIFI	LED REC
Registrazione audio attivata	Arancione	-	-
Registrazione audio disattivata	Spento	-	-
In attesa di connessione Bluetooth	-	Blu lampeggiante	-
Modalità abbinamento iniziale Bluetooth	-	Blu lampegg. veloce	-
Bluetooth connesso	-	Blu	-
Bluetooth disattivato	-	Spento	-
In attesa di connessione Wi-Fi	-	Verde lampeggiante	-
Wi-Fi connesso	-	Verde	-
Registrazione in standby (alimentaz. accesa)	-	-	Bianco
Registrazione continua	-	-	Rosso
Registrazione di evento (incidente/ registrazione manuale)	-	-	Rosso lampeggiante
Registrazione di evento (scatto foto)	-	-	Rosso lamp. d. volte
Parcheggio in registrazione	Spento		
Aggiornamento del firmware	LED lampeggiante in sequenza		
Si è verificato un errore	LED lampeggiante 5 volte contemporaneamente		

## Utilizzo del prodotto

### Scheda microSD™

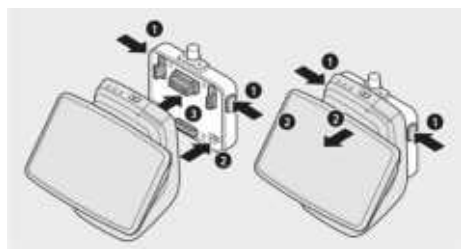
Prima di inserire la scheda di memoria accertarsi che il prodotto sia disattivato.

Se la scheda di memoria è rimossa o inserita a prodotto attivato, i dati memorizzati possono andare perduti o il prodotto può subire dei danni.

### Rimozione della pellicola di protezione dall'obiettivo della telecamera

Prima di usare la telecamera anteriore/del lunotto rimuovere la pellicola di protezione dall'obiettivo della telecamera anteriore/del lunotto.

### Montaggio e rimozione della telecamera anteriore



La telecamera anteriore può essere montata o rimossa premendo contemporaneamente i pulsanti (1) sui due lati del supporto telecamera.

Per collegare il prodotto al supporto telecamera, innanzitutto allineare la scanalatura (2) sul fondo del supporto telecamera con il prodotto e quindi fissare la telecamera (3) sul supporto telecamera.

Rimuovendo la telecamera anteriore si disabilita anche la telecamera del lunotto (opzionale).



Fare attenzione a rimuovere la telecamera anteriore sempre a prodotto disattivato. I media archiviati possono andare perduti o il prodotto può subire dei danneggiamenti. ◀

### Accensione e spegnimento della telecamera

- Automatico:
  - La telecamera si attiva automaticamente quando è azionata l'accensione del veicolo.
  - La telecamera si disattiva automaticamente dopo che è trascorso un tempo definito (fase di uscita) dallo spegnimento dell'accensione.
- Manuale:
  - La telecamera può essere accesa manualmente premendo il pulsante dell'alimentazione.
  - La telecamera può essere spenta manualmente premendo per tre secondi il pulsante dell'alimentazione.

### Reset del prodotto

Per eseguire un reset alle impostazioni di fabbrica (eliminazione di tutte le registrazioni e impostazioni) premere e tenere premuti contemporaneamente per qualche secondo il pulsante dell'alimentazione (⏻) e quello di registrazione **REC**.

Il reset alle impostazioni di fabbrica sul display ACE 3.0 PRO può essere eseguito selezionando: Impostazioni di sistema > Ripristina impostazioni

## Attivazione del prodotto ETC (disponibile soltanto in Cina)



La registrazione e l'attivazione del prodotto possono essere eseguite solamente nell'app ETC e soltanto dagli utenti che usano il prodotto in Cina. ◀

1. Scaricare e installare l'app ETC sullo smartphone.
2. Per registrare i dati dell'utente toccare **e高速App > ETC网厅 > ETC免费** e seguire le istruzioni all'interno dell'app.
3. Nel seguire le istruzioni, durante la fase di attivazione dell'ETC, per completare l'attivazione e la registrazione premere e tenere premuti contemporaneamente il pulsante Bluetooth (📶) e quello del microfono (🎤).

## Caratteristiche del prodotto

'BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro sorveglia la vettura sia durante la guida che quando è parcheggiata. Sensori intelligenti permettono alla telecamera di registrare situazioni di traffico rischiose, (tentati) furti e incidenti.

### Modalità guida

Quando il veicolo è avviato, il LED di stato si accende con contemporaneo annuncio vocale. È attivata la modalità guida.

- Registrazione continua: Mentre si guida, i video sono registrati a segmenti da 1 minuto e archiviati nella cartella "DRIVING (GUIDA)". Le registrazioni sono verificabili anche dal touchscreen LCD selezionando Registrazioni > Marcia.
- Registrazione di incidenti: Quando è rilevato un urto contro la vettura, viene attivata la registrazione di un video da 10 secondi prima a 50 secondi dopo l'incidente ed esso è memorizzato nella cartella "INCIDENT (INCIDENTI)". Le registrazioni sono verificabili anche dal touchscreen LCD selezionando Registrazioni > Eventi marcia.



È possibile scegliere tra registrazione continua e di incidente.

Si raccomanda di verificare le leggi attualmente in vigore nel paese in cui si intende utilizzare l'ACE 3.0 e l'app. Accertare se il loro utilizzo è legale e conforme alle disposizioni di legge. ◀

### Modalità parcheggio

Quando il motore è spento, una volta trascorso il tempo della fase di uscita, il prodotto va automaticamente in modalità parcheggio.

Nel momento in cui in modalità parcheggio viene rilevato un movimento o un urto, per 10 secondi prima e dopo l'urto viene registrato un video. Il video è quindi salvato nella cartella "PARKING (PARCHEGGIO)". Le registrazioni sono verificabili anche dal touchscreen LCD selezionando Registrazioni > Eventi parcheggio.

- Fase di uscita: indica il tempo presumibilmente richiesto impostabile affinché il guidatore esca dalla vettura dopo che il motore è spento.
- Fase di entrata: indica il tempo presumibilmente richiesto impostabile affinché il guidatore entri nella vettura prima che il motore sia acceso.

I video degli urti registrati nella fase di uscita o di entrata non incrementano il numero di incidenti segnalati dalla telecamera o dall'app ACE 3.0. Le registrazioni sono memorizzate nella cartella "Driving (Guida)". Durante questa fase è ancora possibile instaurare una connessione tra la telecamera e lo smartphone.



Controllare regolarmente se le leggi e normative del paese consentono l'uso della modalità parcheggio.

Se l'app ACE 3.0 e il prodotto sono connessi durante la fase di uscita, la modalità parcheggio non è avviata in quanto si presume che il conducente si trovi all'interno della vettura.

Stando seduti a bordo della vettura durante le manovre di parcheggio, si potrebbe rilevare una presenza radar imputabile a riflessi d'onda radar e non a un guasto. ◀

## Registrazione manuale (REC)

I video possono essere registrati e le foto possono essere scattate manualmente.

Per avviare la registrazione premere il pulsante di registrazione (**REC**) della telecamera anteriore. Le registrazioni sono salvate nella cartella "SNAPSHOT (INSTANTANEA)". Le registrazioni sono verificabili anche dal touchscreen LCD selezionando Registrazioni > Manuale.

Il video comprende dai 10 secondi precedenti ai 50 secondi successivi alla pressione del pulsante.

## HDR (High Dynamic Range)

È possibile registrare video con la telecamera anteriore in HDR (High Dynamic Range) attivando questa funzione.

L'HDR modifica il modo in cui sono rappresentati la luminanza e i colori di video e foto. Consente di ottenere un'illuminazione più intensa, un'ombreggiatura più scura e precisa e una maggiore gamma di colori più accentuati.

## Visione notturna

Con la funzione visione notturna, è possibile registrare video anche in condizioni di luce difficili. Le registrazioni saranno più luminose dei video registrati senza la visione notturna. Ciò è reso possibile dall'elaborazione del segnale immagine (ISP) in tempo reale, che migliora la luminosità dei video registrati durante i parcheggi notturni.

## GPS

La funzione GPS aggiunge alle registrazioni informazioni sulla velocità e la posizione attuale e rende possibile la funzione posizione del veicolo.

Prima del primo utilizzo del prodotto si raccomanda di controllare le leggi e normative del paese. Il GPS può non essere consentito in certi paesi.

## Posizione del veicolo

L'utente può ritrovare facilmente il veicolo parcheggiato usando l'app ACE 3.0. Quando il prodotto va in modalità parcheggio mentre è connesso all'app ACE 3.0, le foto e i video registrati dalla telecamera anteriore e del lunotto (opzionale) sono salvati nell'app ACE 3.0 e la posizione del veicolo è mostrata su una mappa digitale (può variare a seconda delle leggi nazionali).

Per poter usare questa funzione, il segnale GPS del prodotto deve essere attivato quando entra in modalità parcheggio.



Le foto scattate dalla telecamera frontale e da quella del lunotto e la posizione sulla mappa (se la funzione GPS è attivata) rimangono salvate nell'app ACE 3.0 finché la funzione non è riutilizzata. ◀

## Uso del riconoscimento vocale

Il riconoscimento vocale è una soluzione viva-voce che può essere usata per comandare la telecamera in situazioni differenti. Questa funzione è disponibile nelle lingue seguenti: inglese, tedesco, coreano, cinese e giapponese.



Il riconoscimento vocale dal display ACE 3.0 PRO può essere attivato o disattivato selezionando: Impostazioni > Impostazioni di sistema > Riconoscimento vocale.

Alternativa:

Tenendo premuto il pulsante del microfono (🗣️) per almeno 3 secondi. ◀

## Comandi del riconoscimento vocale

I comandi del riconoscimento vocale per ciascuna lingua sono i seguenti. Usare "Hi Camera" per attivare il riconoscimento vocale e quindi proseguire con il comando desiderato. Fare attenzione a usare i comandi esattamente come illustrato nel manuale.



Per impostare la lingua preferita tra le cinque previste per il riconoscimento vocale, dal touchscreen LCD ACE 3.0 Pro selezionare Impostazioni > Impostazioni di sistema > Riconoscimento vocale. ◀

Comandi					
Elementi	Coreano	Inglese	Tedesco	Cinese	Giapponese
Accensione telecamera	Hi Camera	Hi Camera	Hi Kamera	睿眼, 你好	はい、カメラ
Avvio registrazione manuale (foto)	사진 찍어	Take a picture	Foto aufnehmen	拍照	写真を撮って
Avvio registrazione manuale (video)	녹화 해	Save video	Video aufnehmen	录视频	動画を撮って
Disattivazione sonoro	소리 꺼	Speaker off	Lautsprecher aus	关闭扬声器	スピーカーオフ
Attivazione sonoro	소리 켜	Speaker on	Lautsprecher an	开启扬声器	スピーカーオン
Disattivazione registrazione vocale	음성 녹음 꺼	Microphone off	Mikrofon aus	关闭录音	録音オフ
Attivazione registrazione vocale	음성 녹음 켜	Microphone on	Mikrofon an	开启录音	録音オン
Abbassare volume guida vocale	볼륨 작게	Decrease volume	Leiser	调低音量	ボリュームを下げて
Alzare volume guida vocale	볼륨 크게	Increase volume	Lauter	调高音量	ボリュームを上げて

## Utilizzo del touchscreen

Dal display ACE 3.0 Pro è possibile visualizzare il video in corso di registrazione e controllare il prodotto semplicemente toccando lo schermo. Attivando gli accessori elettrici e il motore si visualizzano i contenuti Live.



Prima di mettere in funzione il prodotto, fermare il veicolo in un luogo sicuro. ◀



- 1 Velocità di marcia attuale
- 2 Icona di connessione GPS
- 3 Data e ora attuali
- 4 Tasto menu
- 5 Registrazione attuale della telecamera anteriore
- 6 Registrazione attuale della telecamera del lunotto



Se la telecamera del lunotto non è collegata, la schermata di registrazione della telecamera del lunotto non può essere visualizzata. ◀

## Visualizzazione dell'elenco di registrazione

I video registrati sono riproducibili e visibili dal prodotto. Dal touchscreen LCD selezionare Elenco di registrazione. Nella schermata dell'elenco di registrazione i video registrati vengono visualizzati e suddivisi tra Marcia/ Eventi marcia/Eventi parcheggio/Manuale/ Preferiti. Selezionando il tipo di video desiderato, nell'elenco di registrazione compaiono le immagini in miniatura e l'elenco dei file video.



Per aggiungere una registrazione ai Preferiti, fare clic sull'icona Preferiti in alto a destra nell'elenco di registrazione. Quindi spuntare le caselle per aggiungere le registrazioni desiderate. Successivamente, fare di nuovo clic sull'icona Preferiti per spostare le registrazioni selezionate nei Preferiti. ◀

## Icone dei video registrati

I contenuti descrittivi del simbolo dell'immagine in miniatura del video registrato sono i seguenti.




Icone	Descrizione
	Guida
	Modalità guida
	Modalità parcheggio
	Evento marcia
	Registrazione manuale
	Rilevamento movimento
	Impostazione della foto in Registrazione manuale


## Uso dell'app ACE 3.0

BMW Advanced Car Eye 3.0 può essere controllato direttamente dall'app Advanced Car Eye e gli eventi registrati possono essere visualizzati e archiviati sullo smartphone.


Scansionare il codice QR presente sull'imballo per ottenere il link corretto all'app ACE 3.0. Scaricare l'app dal rispettivo app store e installarla sul dispositivo.

 Non usare il prodotto o l'app durante la guida. ◀

Per connettere la telecamera allo smartphone, attivare il Bluetooth e seguire le istruzioni dell'app.

 È possibile collegare al prodotto solamente uno smartphone alla volta. Se il prodotto non si connette allo smartphone controllare nelle FAQ, disponibili nell'app. ◀

Accertarsi che l'app ACE 3.0 sia sempre aggiornata. BMW raccomanda di abilitare la funzione aggiornamenti automatici. Gli aggiornamenti dell'app comprendono sempre gli aggiornamenti del firmware, che saranno trasmessi e installati non appena la telecamera è collegata allo smartphone.

 Seguire le istruzioni nell'app ACE 3.0 prima di aggiornare il firmware.

Le impostazioni personalizzate sono mantenute anche dopo l'aggiornamento del firmware. ◀

## Impostazioni

Le impostazioni sono disponibili nella barra principale dell'app ACE 3.0 e nel display ACE 3.0 Pro selezionando Impostazioni. Ogni funzione del prodotto può essere impostata e usata a seconda delle esigenze o preferenze dell'utente.



Tutte le impostazioni e i dati salvati si possono cancellare dall'app ACE 3.0 selezionando: Informazioni > Informazioni dispositivo > Ripristina impostazioni. ◀

### Impostazioni della telecamera

- **Registrazione audio:** attiva o disattiva la registrazione del sonoro.
- **Azione pulsante REC:** seleziona video o foto quando il pulsante registrazione (**REC**) è premuto.
- **HDR:** attiva o disattiva l'HDR.
- **Visione notturna:** attiva o disattiva la visione notturna.
- **Impostazione canale:** seleziona “solo telecamera anteriore” o “telecamera anteriore e del lunotto” (se questa è installata) per impostare le telecamere per la registrazione.



Quando si cambia l'impostazione del canale, la telecamera è formattata automaticamente. Si raccomanda di eseguire un back-up di tutte le registrazioni prima di modificare l'impostazione del canale. ◀

- **Luminosità anteriore:** seleziona la luminosità desiderata per la telecamera anteriore.
- **Luminosità posteriore:** seleziona la luminosità desiderata per la telecamera del lunotto.

## Impostazioni di registrazione

### Modalità guida

- **Modalità guida:** seleziona la registrazione continua oppure sensore G, da usare in modalità guida.



Quando si modifica la registrazione della modalità guida, la telecamera è formattata automaticamente. Si raccomanda di eseguire un back-up di tutte le registrazioni prima di modificare l'impostazione del canale. ◀

- **Sensibilità sensore G:** seleziona la sensibilità desiderata per gli incidenti alla guida.
- **Fase di entrata:** imposta il tempo della fase di entrata tra uno e cinque minuti.
- **Fase di uscita:** imposta il tempo della fase di uscita tra uno e cinque minuti.

### Modalità parcheggio

- **Modalità parcheggio:** seleziona una modalità parcheggio tra Radar + Sensore G, Solo sensore G o OFF.
- **Sensibilità sensore G:** seleziona la sensibilità desiderata per gli eventi sensore G in modalità parcheggio.
- **Sensibilità radar:** seleziona la sensibilità desiderata per il rilevamento movimento in modalità parcheggio.

### Impostazioni volume

- **Segnali acustici:** regola il volume dei segnali acustici.
- **Guida vocale:** regola il volume della guida vocale.

## Impostazioni di sistema

- **Lingua:** seleziona la lingua degli annunci vocali.
- **Paese/regione:** seleziona il paese/la regione in cui la telecamera è usata.
- **Data e ora:** attiva "Imposta data e fuso orario automaticamente" oppure imposta il fuso orario manualmente.
- **Genere della voce:** seleziona il genere desiderato per gli annunci vocali.
- **Riconoscimento vocale:** attiva o disattiva il riconoscimento vocale e seleziona la lingua.
- **LED di sicurezza:** attiva o disattiva il LED di sicurezza (può essere obbligatorio in alcuni paesi).
- **Sovrapposizioni:** attiva o disattiva le sovrapposizioni. Nelle registrazioni verranno visualizzate data, ora, velocità e GPS.
- **Unità di velocità:** seleziona l'unità desiderata per la velocità.
- **GPS:** attiva o disattiva il GPS.



In alcuni paesi, per motivi legali, la funzione GPS non è approvata e pertanto potrebbe essere limitata o non disponibile. ◀

- **Reset ACE:**
  - Reset
  - Cancella tutte le registrazioni
  - Cancella tutte le registrazioni e impostazioni



## Frequenza Wi-Fi

Il dispositivo Advanced Car Eye 3.0 PRO usa una banda a 5 GHz per connettersi allo smartphone, in quanto assicura velocità di trasmissione maggiori rispetto alle bande 2,4 GHz.

Se lo smartphone usato non supporta il 5 GHz, la frequenza del Wi-Fi passerà a 2,4 GHz. ◀

## Informazioni

- **Funzioni:** Controllo delle principali funzioni del prodotto.
- **Informazioni dispositivo:** Servono a verificare nome del modello, versione firmware, versione Micom, capacità della scheda di memoria e a ripristinare le impostazioni di sistema.
- **Informazioni GPS:** Per verificare le informazioni GPS.

## Visualizzazione registrazioni



Per prevenire perdite di dati e malfunzionamenti, inserire e rimuovere la scheda microSD™ solamente a prodotto disattivato. ◀

### Controllo di video e foto

Tutte le registrazioni sono salvate in determinate cartelle della scheda di memoria.

Dai contenuti Live selezionare **Elenco di registrazione** per controllare il video registrato per ciascuna modalità di registrazione. I video registrati contenenti eventi importanti si possono spostare in **Preferiti** per evitare che vengano rimossi automaticamente.

È possibile spostare le registrazioni dalla scheda di memoria al computer o scaricarle sull'app ACE 3.0.

Le registrazioni sono salvate con il formato nome file "**Date\_Time\_Front/Back.File**".

20211028\_145233\_REC\_F.MP4  
20211028\_145233\_REC\_R.MP4

### Descrizione dei nomi file

- **REC:** registrazioni di guida
- **EVT:** registrazioni di incidenti alla guida
- **PAKG:** registrazioni di incidenti in parcheggio
- **PAKR:** registrazioni del radar di parcheggio
- **MAN:** registrazioni manuali
- **F:** registrazioni della telecamera anteriore
- **R:** registrazioni della telecamera del lunotto
- **MP4/JPG:** formato file

Quando si verifica un evento importante (registrazione di incidente), eseguire un back-up dei dati del video o della foto nell'app ACE 3.0 o in una memoria esterna.

## Specifiche

Elementi	Descrizione	
CPU	Quad-core Cortex-A53, fino a 1,008 MHz	
Memoria	DDR3 512 MByte (32bit) / NAND 512 MB	
Touchscreen LCD	Dimensioni	3,5 pollici
	Rapporto schermo	16:09
	Pannello	Visualizzazione grandangolo, IPS
	Intervallo operativo	75,60 (W) x 45,36 (H)
	Risoluzione	800 x 480 (WVGA)
	Retroilluminazione	LED
	Superficie	Vetro
	Luminosità (cd/m <sup>2</sup> )	min 300 / tipo 350
	Rapporto di contrasto	min 800 / tipo 1.000
	Tipo	Touch elettrostatico
	Metodo di inserimento dati	Dita
Tasti	3 tasti touch	
Risoluzione	QHD 2,560 x 1,440 p (30 fps) FHD 1,920 x 1,080 p (30 fps) Giappone 27 fps	
Sensore G	Sensore di accelerazione a 3 assi / campo di accelerazione ±4g	
Scheda di memoria	UHS-I 32GB / 64GB / 128GB	
Corrente di emergenza	Supercondensatore	

Elementi		Descrizione	
GPS		3GNSS (GPS, GLONASS), numero di GNSS concomitanti: 3	
Interfaccia		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Morsetto AV-IN: telecamera del lunotto</li> <li>■ USB: solo memoria di massa</li> </ul>	
Tensione operativa		12 V	
Temperatura operativa/di stoccaggio		da -30°C a +80°C	
Bluetooth	Di serie	Bluetooth V5.0, BLE	
	Campo di frequenza	2,402 MHz - 2,480 MHz	
	Numero di canali	40	
Wi-Fi	Frequenza	Specifica RF 2,4 GHz	Specifica RF 5 GHz
	Di serie	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11a/n
	Campo di frequenza	2,400 GHz - 2,497 GHz	5,15 GHz - 5,25 GHz
	Numero di canali	1-11 (USA) 1-13 (Europa, Corea, Cina)	36-48 canali
	Uscita di trasmissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 802.11b/11M: 13 dBm ± 1,5 dB</li> <li>■ 802.11g/54M: 13 dBm ± 1,5 dB</li> <li>■ 802.11n/MCS7: 11 dBm ± 1,5 dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 802.11a/54M: 13 dBm ± 2 dB</li> <li>■ 802.11n/MCS7: 12 dBm ± 2 dB</li> </ul>

## Smaltimento di apparecchi elettrici

Ai sensi della Direttiva europea 2012/19/CE sullo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche e delle leggi nazionali pertinenti, le apparecchiature elettriche usate devono essere raccolte separatamente e riciclate nel rispetto dell'ambiente. Se sul prodotto o sulla documentazione di accompagnamento è riportata l'icona del bidone dei rifiuti barrato con una X, al termine della sua vita di servizio il prodotto deve essere smaltito separatamente rispetto ai rifiuti generali. Per lo smaltimento e il riciclaggio di questi materiali, conferire il prodotto ai punti di raccolta o alle riciclerie locali oppure informarsi sul corretto smaltimento e sui centri di riciclaggio presenti nel circondario tramite il concessionario autorizzato o l'azienda locale incaricata dello smaltimento.

## Certificazioni

### Algeria

FRONT: Homologué par l'ARPCE: 419/IR/HMG/PC/ARPCE/2022

REAR: Agréé par l'ANF 351/H/ANF/2022

### Argentina



Front: C-27727

Rear: H-27728

### Australia/New Zealand



### Brazil



ANATEL: 10182-22-09274

REAR: 10184-22-09274

Para maiores informações,

consulte o site da ANATEL – [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

### Belarus



### Canada/USA



FCC ID

Front: 2ADTG-ACE3PROF, Rear: 2ADTG-ACE3PROR

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device & its accessories must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to



try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**WARNING:** Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer (or party responsible) for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause interference, and

(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

"Cet appareil numérique de la classe (B) est conforme à la norme NMB-003 du Canada."

Le present appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et,

(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC ID

Front: 12594A-ACE3PROF, Rear: 12594A-ACE3PROR

## China

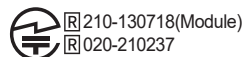
CMIIT ID : 2022AJ0494

## EU

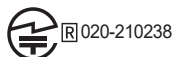


## Japan

Front



Rear



この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。VCCI-B

## Korea



기자재 명칭: Car Dash Cam Front Camera

모델명 : Advanced Car Eye 3.0PRO

인증번호 Front: R-R-TWI-ACE3PROF, Rear:R-R-TWI-ACE3PROR, Socket: R-R-TWI-ACE3Socket

제조사 : 톱크웨어(주)

제조국 : 중국

제조년월 : 별도표기

## Malaysia



## Mexico



BMBMAD22-27025

RLVBMAD22-3458

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia,

incluyendo la que pueda causar su operación no deseada

## Nigeria

Connection and use of this communications  
equipment is permitted by the Nigerian  
Communications Commission.

## Oman

OMAN-TRA  
R/13085/22  
D172249

## Philippines



Front: ESD-RCE-2229149  
Rear: ESD-RCE-2229148

## Russia



## Singapore

Complies with  
IMDA Standards  
DA107248

## Serbia

Front&Rear



Socket



## South Africa



Front: TA-2021/ 3169  
Rear: TA-2021/3166  
Socket: TA-2021/ 3399

## Taiwan

Front



CCAO22LP0370T9

Rear



CCAO22LP0380T2

根據交通部低功率電波輻射性電機管理辦法 規定:

### 第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

### 第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；

經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Taiwan



R34096  
RoHS

設備名稱：行車紀錄器 Equipment name		型號 (型式) : Advanced Car Eye 3.0 PRO Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
主機板	○	○	○	○	○	○
塑膠組件	○	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
金屬組件	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.  備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.  備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

Thailand



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



**nabn.** | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (InswS)

**UAE**

Front: DA08182/22 ER5518/22  
Advanced Car Eye 3.0 PRO Car  
Dash Cam Front Camera

Rear: DA08182/22 ER5519/22  
Advanced Car Eye 3.0 PRO Car  
Dash Cam Rear Camera

**Ukraine**



**United Kingdom**



**Vietnam**



