



**Powerology**

**كاميرا لوحة القيادة  
ذات العدسة المزدوجة**

**SKU: P4KCAM108**

٢	تنبيه
٢	نظرة عامة
٣	البيان
٣	ملاحظات التثبيت
٣	محتويات العبوة
٤	منظر تخطيطي
٥	تركيب بطاقة TF
٦	طريقة تركيب الحامل
٦	التوصيل بشاحن السيارة
٧	الإعداد الأولي
٧	A. ضبط التاريخ والوقت
٧	B. تهيئة بطاقة الذاكرة
٧	وظائف وإعدادات المسجل
١٩	اتصال WiFi
٢٠	دليل توصيل التطبيق
٢١	وظيفة القفل
٢٢	وظيفة إدخال AV
٢٣	وظيفة مراقبة وقوف السيارات
٢٣	وظيفة WiFi بمفتاح واحد
٢٣	الميزات الخاصة
٢٤	المواصفات
٢٤	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
٢٥	إخلاء المسؤولية
٢٦	التخلص من الجهاز
٢٧	الضمان
٢٧	اتصل بنا

١. لا تقم بتفكيك الجهاز بنفسك.
٢. يرجى استشارة متخصص إذا كان من الضروري إجراء تعديلات على خط الطاقة.
٣. لا تقم بتشغيل هذا المنتج أثناء القيادة لتجنب عوامل التشتيت التي قد تؤثر على سلامة القيادة.
٤. قد يحدث تلف أو فقدان الفيديو في المواقف التالية:
  - ٤.١ أثناء التسجيل، قد يؤدي إزالة بطاقة TF إلى تلف أو فقدان آخر ملف مسجل.
  - ٤.٢ أثناء التسجيل، قد يؤدي انقطاع التيار الكهربائي غير المتوقع إلى تلف أو فقدان آخر ملف مسجل.
  - ٤.٣ أثناء التسجيل، إذا تعرض الجهاز لتصادمات مدمرة، فقد يتسبب ذلك في تلف أو فقدان الفيديو المسجل.
  - ٤.٤ أثناء التسجيل، قد تؤدي التصادمات المفرطة التي تتسبب في ارتخاء بطاقة TF إلى تلف أو فقدان الفيديو المسجل.

## نظرة عامة

نشكرك كثيرًا على شراء منتجاتنا. تم تطوير هذا المنتج خصيصًا لمواجهة التحديات في مجال الطب الشرعي لحوادث المرور. ويمكن استخدامه أيضًا لأغراض أخرى مختلفة مثل تسجيل الاجتماعات وأغراض المراقبة ومراقبة الموقع والمزيد، مما يجعله أداة متعددة الأغراض. يجمع المنتج بين التكنولوجيا الرائدة في الصناعة، مثل الرؤية الليلية الفائقة والتسجيل الدائري السلس والتصوير بزوايا عريضة للغاية والتشغيل في الوقت الفعلي مع شاشته الخاصة. يشرح هذا الدليل بالتفصيل كيفية التثبيت والتشغيل وفهم تعليمات المنتج والاحتياطات. يرجى قراءته بعناية قبل الاستخدام والاحتفاظ به في مكان آمن.

يرجى ملاحظة أن هذا المنتج مخصص للاستخدام الشخصي فقط ولا ينبغي استخدامه بطريقة تنتهك قوانين حقوق النشر/الخصوصية الوطنية أو الدولية. الصور المسجلة مخصصة للاستخدام الشخصي فقط ولا يجوز توزيعها علناً. في بعض الحالات، قد يؤدي استخدام هذا المنتج لتسجيل العروض أو المعارض أو الأحداث التجارية إلى انتهاك حقوق النشر أو الحقوق القانونية للآخرين.

## ملاحظات التثبيت

يجب تركيب هذا المنتج بالقرب من مرآة الرؤية الخلفية للحصول على أفضل رؤية ممكنة.

١. تأكد من أن العدسة ضمن نطاق مساحة الزجاج الأمامي لضمان رؤية جيدة، حتى في الظروف الممطرة.

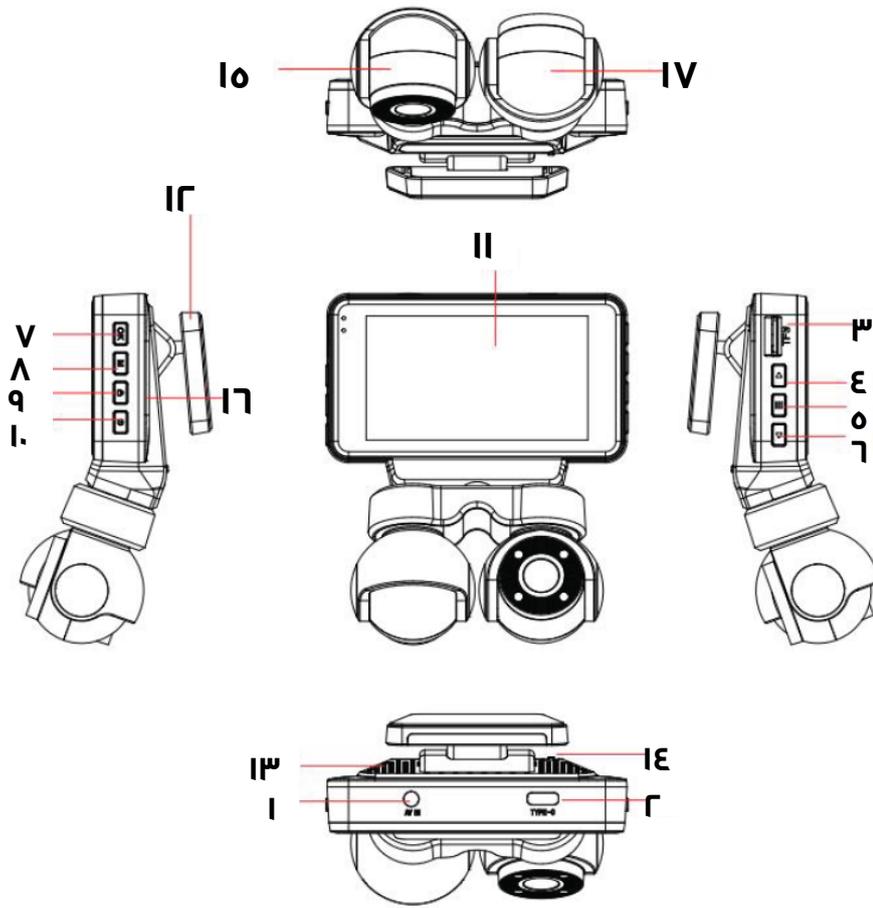
٢. تجنب لمس العدسة بأصابعك، حيث قد تبقى الشحوم على العدسة وتتسبب في عدم وضوح الفيديو أو التصوير الفوتوغرافي. نظف العدسة بانتظام للحفاظ على الوضوح.

## محتويات العبوة

١. كاميرا لوحة القيادة ذات العدسة المزدوجة

٢. قوس التثبيت

٣. كابل طاقة USB إلى Type-C



وصف الوظيفة	اسم القطعة	رقم
واجهة عدسة التسجيل الخلفية	واجهة AV	١
واجهة مصدر طاقة تيار مستمر ه فولت	واجهة النوع c	٢
فتحة بطاقة ذاكرة TF - يرجى اتباع الاتجاه الصحيح للتثبيت.	فتحة بطاقة TF	٣
في وضع القائمة ووضع تصفح الملفات، يتم تنشيط وظيفة الصفحة لأعلى. في وضع الاستعداد أو وضع الفيديو، اضغط لفترة وجيزة على المفتاح للتبديل بين شاشات العرض الأمامية والخلفية.	الزر العلوي	٤
في وضع الاستعداد أو التسجيل أو وضع الفيديو، اضغط لفترة وجيزة للدخول مباشرة إلى وضع التشغيل. ثم اضغط مرة أخرى للتبديل بين خيارات الفيديو. اضغط لفترة طويلة لمدة ٣ ثوانٍ للعودة إلى صفحة المسجل.	زر القائمة	٥
في وضع القائمة ووضع تصفح الملفات، يتم تنشيط وظيفة الصفحة لأسفل. في وضع الاستعداد أو وضع الفيديو، اضغط لفترة وجيزة على الزر للتقاط لقطة.	الزر السفلي	٦
في واجهة المسجل، اضغط لفترة وجيزة على زر موافق لبدء أو إيقاف التسجيل. كما يعمل كمفتاح تأكيد في إعدادات الوظيفة الأخرى.	زر OK	٧

٨	زر M	في وضع الاستعداد، اضغط لفترة وجيزة على الزر M للتبديل إلى واجهة اختيار الوظيفة. اضغط مع الاستمرار لإيقاف تشغيل شبكة wifi أو تشغيلها.
٩	زر القفل بمفتاح واحد	في وضع الفيديو، اضغط لفترة وجيزة على مفتاح لقفل وحماية الفيديو. يمنع هذا تغطية حلقة الفيديو التلقائية.
١٠	زر التشغيل	اضغط مع الاستمرار لتشغيل الجهاز / إيقاف تشغيله؛ اضغط لفترة وجيزة للتبديل بين الإضاءة الخلفية للشاشة في وضع الاستعداد أو وضع الفيديو.
١١	شاشة العرض	شاشة عالية الدقة مقاس ٣,٠ بوصة
١٢	القوس	حامل التثبيت
١٣	الميكروفون	تسجيل الصوت
١٤	زر إعادة الضبط	زر إعادة تشغيل / إعادة ضبط النظام
١٥	الكاميرا	عدسة واسعة الزاوية للكاميرا الأمامية
١٦	فتحة البوق	موضع تركيب السماعات
١٧	كاميرا داخل السيارة	تسجيل فيديو داخل السيارة

## تركيب بطاقة TF

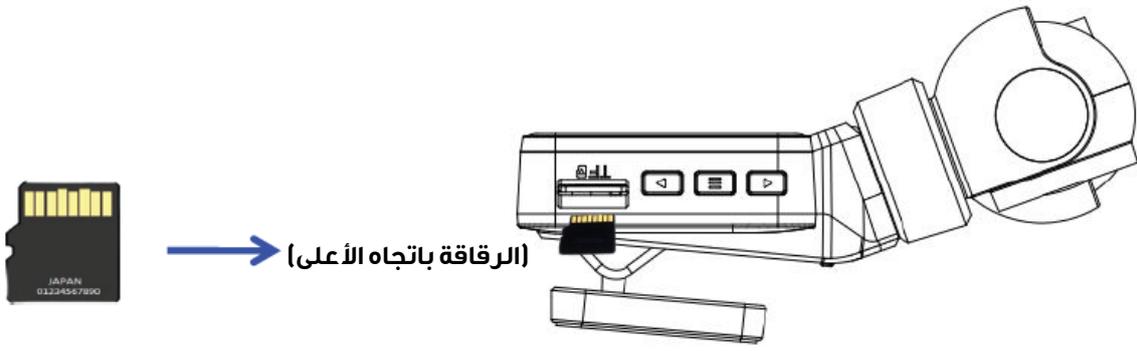
١. أدخل بطاقة الذاكرة: أدخل بطاقة الذاكرة في الاتجاه الصحيح، كما هو موضح بواسطة فتحة بطاقة الذاكرة على الجهاز. اضغط على بطاقة الذاكرة حتى تستقر في مكانها.

٢. نظرًا لأن تخزين الفيديو في جهاز التسجيل يتطلب تشغيلًا عالي السرعة، فتأكد من أن بطاقة الذاكرة هي بطاقة عالية السرعة (الحد الأدنى CLASS ١٠، وتدعم ٨ جيجابايت على الأقل وحد أقصى ١٢٨ جيجابايت).

**ملاحظة:** للاستخدام الأولي لبطاقة جديدة، يجب تنسيقها ومزامنتها مع هذا الجهاز.

٣. إزالة بطاقة الذاكرة: اضغط على بطاقة الذاكرة لإخراجها من الفتحة.

**ملاحظة:** عند تشغيل الجهاز، تجنب إزالة أو إدخال بطاقة الذاكرة لمنع التلف المحتمل للبطاقة أو فقدان البيانات.



## طريقة تركيب الحامل

ادفع المادة اللاصقة ٣M في فتحة بطاقة المضيف في الاتجاه الموضح في الرسم التخطيطي. بعد إزالة الغلاف اللاصق الأحمر، قم بتركيبه على الزجاج الأمامي كما هو موضح في الرسم التخطيطي.



## التوصيل بشاحن السيارة

١. قم بتوصيل سلك الطاقة داخل السيارة بواجهة Type-C الخاصة بمسجل بيانات الحدث باستخدام الشاحن القياسي من المصنع.
٢. قم بتثبيت مسجل بيانات الحدث على الزجاج الأمامي للسيارة باستخدام دعامة ثابتة.

٣. قم بتثبيته بالقرب من مرآة الرؤية الخلفية قدر الإمكان.

## الإعداد الأولي

### A. ضبط التاريخ والوقت

١. في وضع الاستعداد، المسس الرمز (⚙️) للدخول إلى قائمة الإعدادات.

٢. انقر فوق "System Settings"، ثم مرر لأعلى للعثور على "Time Settings".

٣. استخدم "up and down arrows" لضبط القيم الرقمية؛ سيقوم النظام تلقائيًا بالحفظ بعد ضبط التاريخ والوقت والمنطقة الزمنية.

٤. المسس مفتاح "X" لإغلاق نافذة الإعدادات.

### B. تهيئة بطاقة الذاكرة

١. في وضع الاستعداد، المسس الرمز (⚙️) للدخول إلى قائمة الإعدادات.

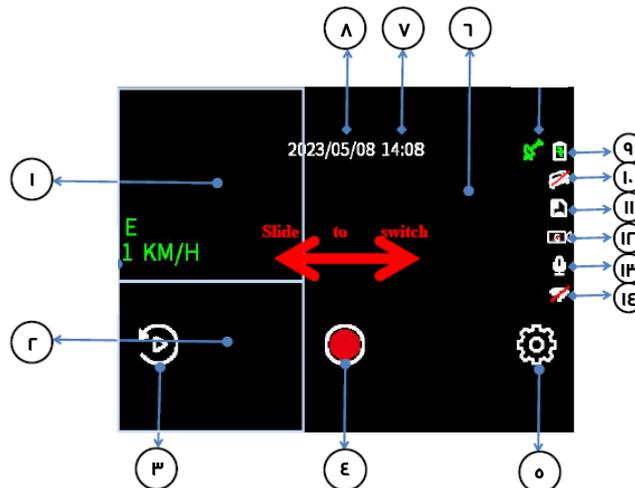
٢. انقر فوق "System Settings"، ثم مرر لأعلى للعثور على "Format SD".

٣. انقر فوق "Format SD"، وستظهر لك مربع حوار تأكيد. انقر فوق "Confirm" لتهيئة بطاقة الذاكرة.

**ملاحظة:** قبل تهيئة بطاقة التخزين، يُرجى عمل نسخة احتياطية لأي معلومات مهمة. ستؤدي هذه العملية إلى محو جميع البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة. بمجرد مسحها، لا يمكن استرداد البيانات. يُرجى المتابعة بحذر.

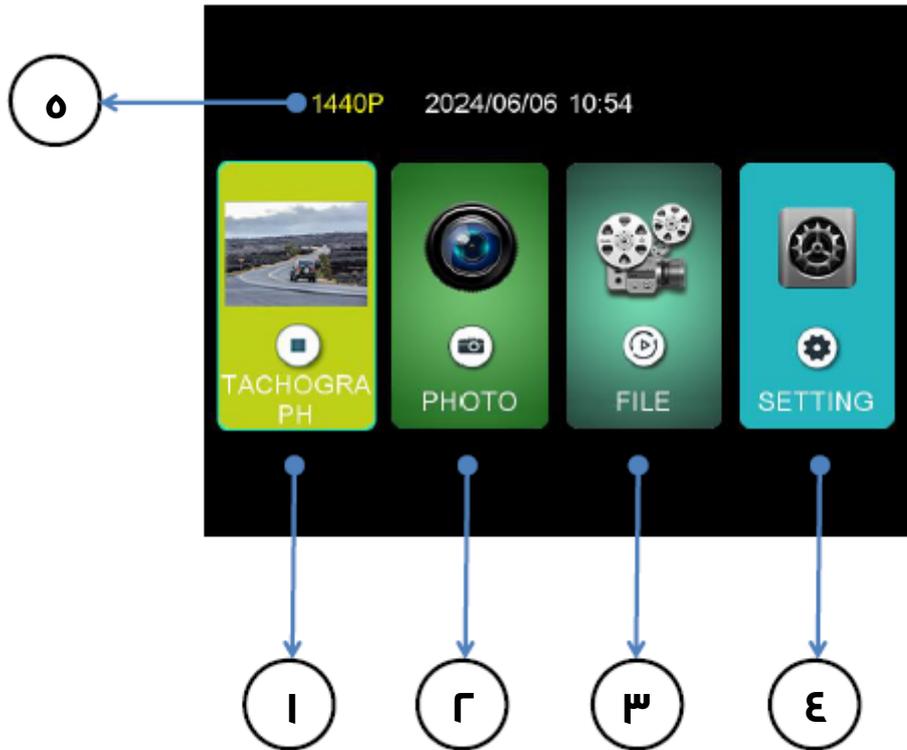
## وظائف وإعدادات المسجل

### ١. واجهة المسجل



يشير عرض التاريخ إلى ضرورة ضبط التاريخ للاستخدام الأول.	٨	في نافذة السيارة، انقر نقرًا مزدوجًا للتبديل إلى ملء الشاشة أو الرجوع للخلف.	١
يُظهر رمز الطاقة (  ) أن الطاقة متصلة.	٩	في نافذة التسجيل الخلفية، انقر نقرًا مزدوجًا للتبديل إلى ملء الشاشة أو الرجوع للخلف مع توفر ٣ قنوات للتسجيل كخيار.	٢
يُظهر رمز مراقبة وقوف السيارات أن مراقبة وقوف السيارات (  ) مُطفأة.	١٠	لإيقاف التسجيل مؤقتًا أو بدءه، انقر فوق زر التسجيل.	٣
يُظهر رمز إدخال بطاقة الذاكرة أن بطاقة الذاكرة (  ) تعمل بشكل طبيعي.	١١	لعرض الفيديو وتشغيل الفيديو، انقر للدخول إلى صفحة تشغيل الفيديو.	٤
يُظهر رمز الاضطراب أنه تم اكتشاف تصادم (  ) .	١٢	للوصول إلى قائمة الإعدادات، انقر فوق وحدد التصوير والتشغيل والإعدادات الأخرى.	٥
يُظهر رمز تسجيل الصوت أن تسجيل الصوت (  ) مُمكن.	١٣	في النافذة الأمامية، مرر سريعًا للتبديل بين نافذة العرض.	٦
يُظهر رمز WiFi أن WiFi (  ) مُطفأ، ويمكن فتحه في الإعدادات.	١٤	يشير عرض الوقت إلى ضرورة ضبط الوقت للاستخدام الأول.	٧

## ٢. الواجهة الرئيسية



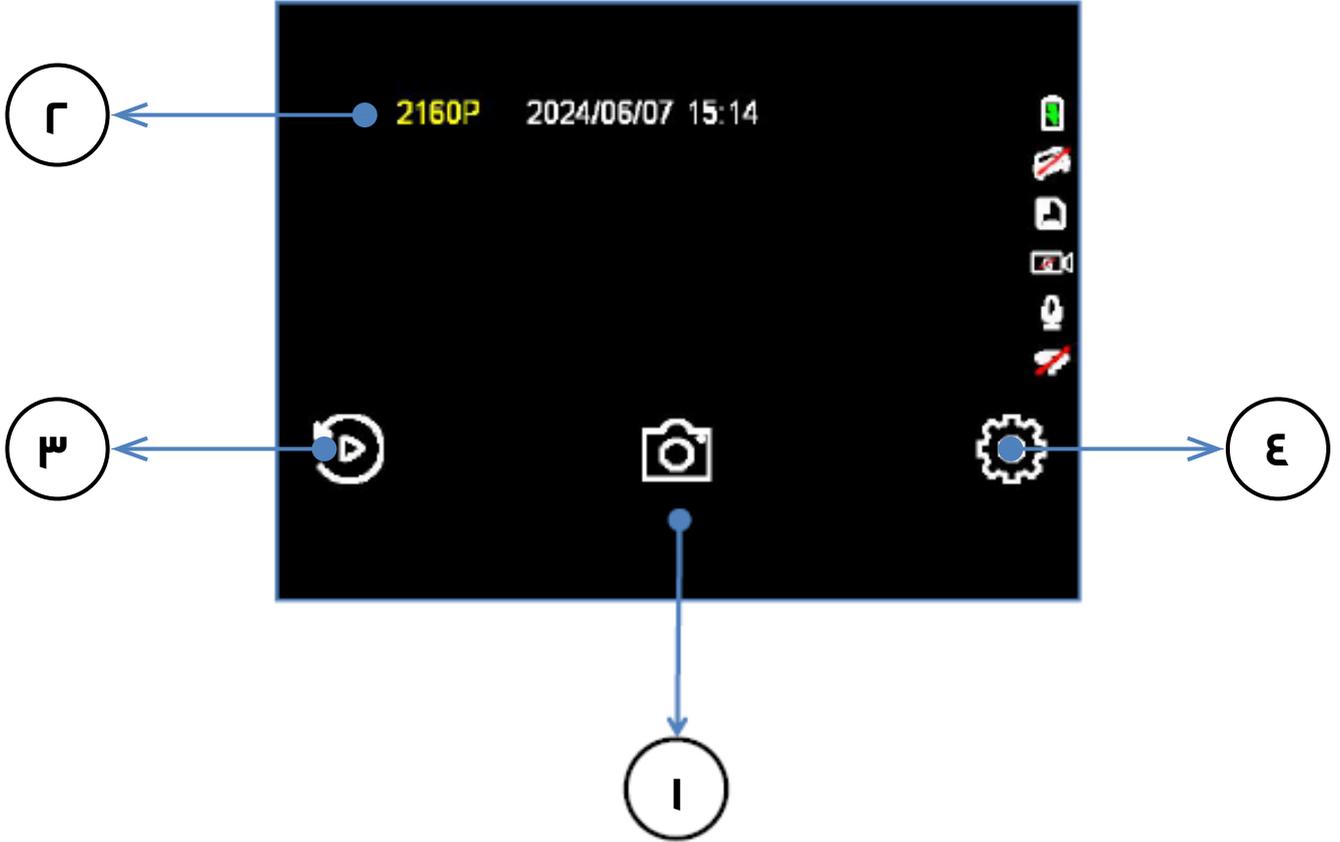
### ٣. واجهة التصوير الفوتوغرافي

١. لالتقاط صورة، انقر على زر الصورة.

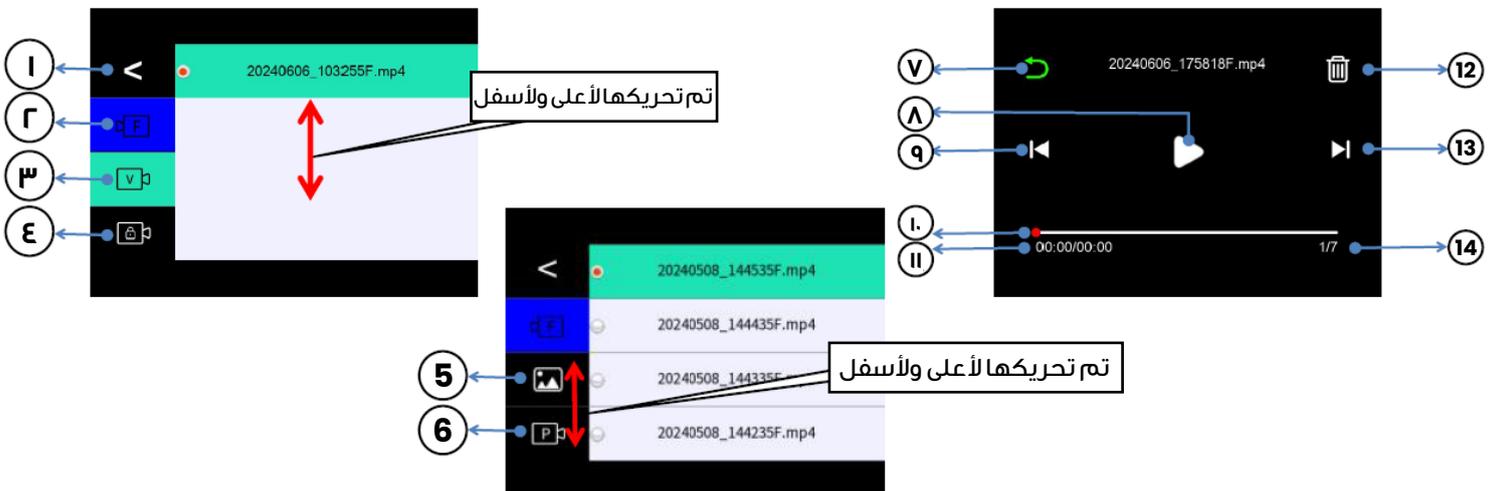
٢. دقة التسجيل الحالية

٣. الوصول إلى واجهة تشغيل الفيديو

٤. الوصول إلى الإعدادات



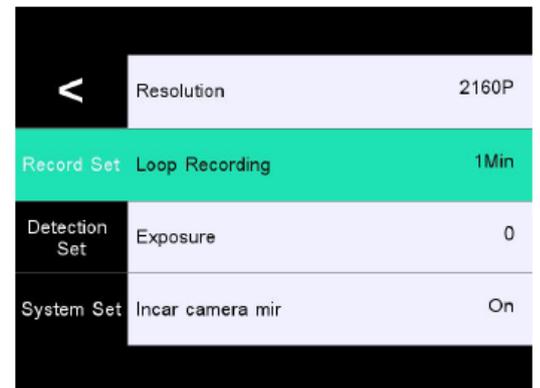
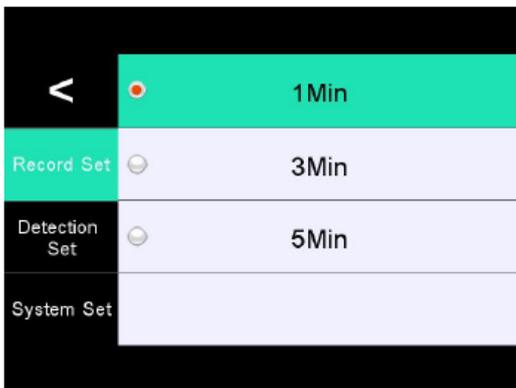
### ٤. واجهة التشغيل



١	للعودة إلى واجهة المسجل، انقر فوق زر الرجوع.	٨	لتشغيل الفيديو الحالي أو إيقافه مؤقتًا، انقر فوق زر التشغيل / الإيقاف المؤقت.
٢	لتبديل ملف الفيديو، انقر فوق زر تبديل الفيديو الموجود أسفل Front F/In-car M/Rear R.	٩	للتبديل إلى الفيديو السابق، انقر فوق الزر المنقلب لأعلى.
٣	لعرض ملف الفيديو، انقر فوق اليمين في قسم الفيديو.	١٠	يعرض شريط تقدم تشغيل الفيديو تقدم تشغيل الفيديو الحالي.
٤	لعرض ملف الفيديو المقفل، انقر فوق اليمين في قسم فيديو القفل.	١١	تعرض مدة الفيديو المدة الإجمالية لتشغيل الفيديو الحالي.
٥	لعرض صورة الصورة، انقر فوق اليمين في قسم الصور.	١٢	لحذف الفيديو الحالي، انقر فوق مفتاح الحذف.
٦	لعرض ملف فيديو مراقبة وقوف السيارات، انقر فوق اليمين في قسم فيديو مراقبة وقوف السيارات.	١٣	للتبديل إلى الفيديو التالي، انقر فوق مفتاح التمرير لأسفل.
٧	للعودة إلى القائمة ذات المستوى الأعلى، انقر فوق مفتاح الرجوع.	١٤	سيتم عرض عدد مقاطع الفيديو على هيئة "XXX"، مما يشير إلى رقم الفيديو الحالي من إجمالي عدد مقاطع الفيديو الموجودة على البطاقة.

## ٥. إعدادات التسجيل

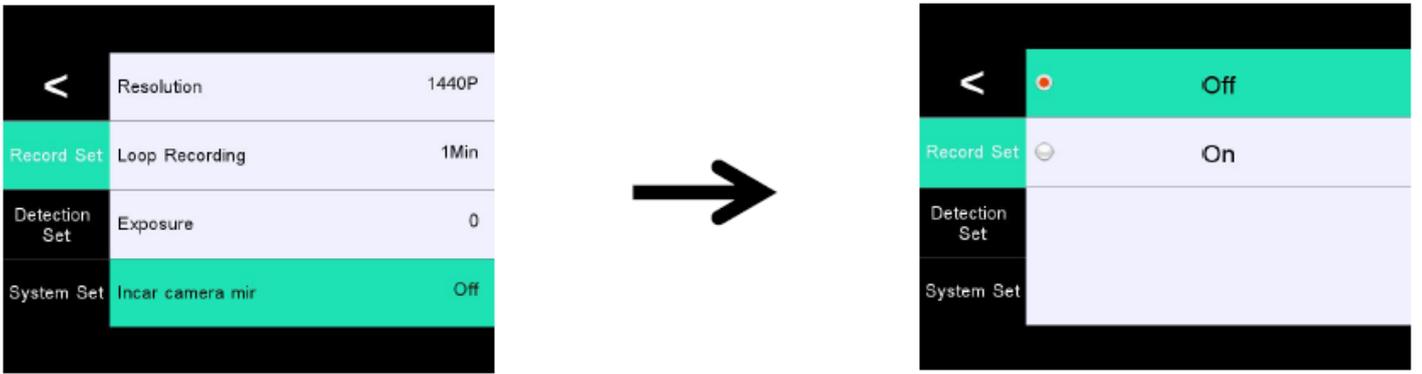
**٥.١ التسجيل المتكرر:** يتيح لك هذا الخيار ضبط مدة مقطع الفيديو. وكلما كان الوقت أقصر، زاد عدد مقاطع الفيديو المسجلة. يمكنك ضبط المدة إلى دقيقة واحدة أو ٣ دقائق أو ٥ دقائق، مع ضبط الإعداد الافتراضي على دقيقة واحدة.



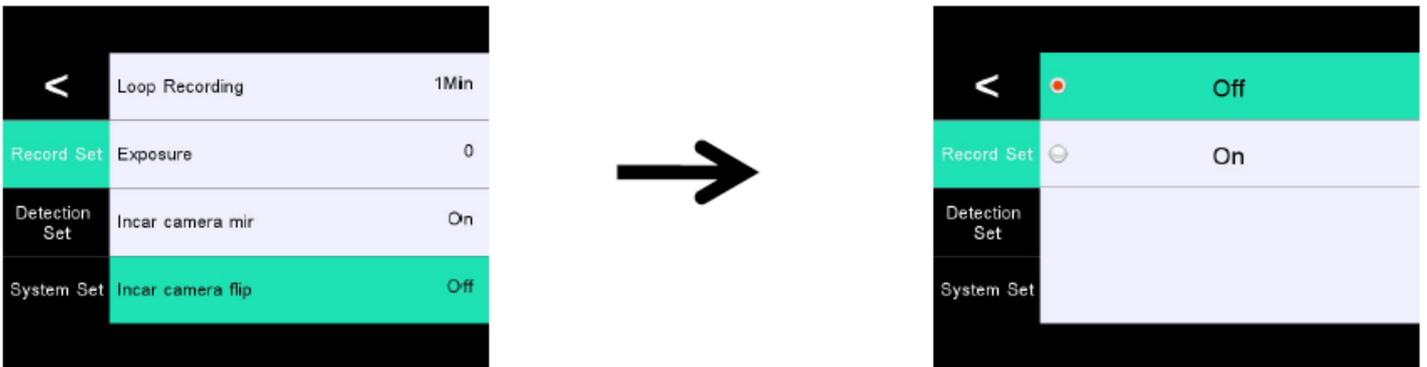
٥.٢ التعريض: يمكن لهذا الخيار ضبط قيم تعريض العدسة التي تتراوح بين ٣, ٢, ١, ٠, -١, -٢, -٣. الإعداد الافتراضي هو "٠".



٥.٣ مرآة الكاميرا داخل السيارة: يتيح لك هذا الخيار ضبط الصورة لعرضها كمرآة أو الصورة الأصلية. الإعداد الافتراضي هو إيقاف التشغيل (الانعكاس).



٥.٤ قلب الكاميرا داخل السيارة: يتيح لك هذا الخيار ضبط الاتجاه الأمامي أو الخلفي للكاميرا. الإعداد الافتراضي هو إيقاف التشغيل (الأمام).



أوضاع تسجيل ٣ قنوات

<	Device mode	3xch mode
Record Set	Date watermark	On
Detection Set	Screen Saver	Off
System Set	Volume	High

خيارات تبديل تسجيل ٣ قنوات

<	2xch mode
Record Set	3xch mode
Detection Set	
System Set	

نسبة دقة تسجيل ٣ قنوات

<	1440P
Record Set	1080P
Detection Set	
System Set	

أوضاع تسجيل ٢ قناة

<	Device mode	2xch mode
Record Set	Date watermark	On
Detection Set	Screen Saver	Off
System Set	Volume	High

خيارات تبديل تسجيل ٢ قناة

<	2xch mode
Record Set	3xch mode
Detection Set	
System Set	

نسبة دقة تسجيل ٢ قناة

<	2160P
Record Set	1440P
Detection Set	1080P
System Set	

**ملاحظة:** خيار الدقة مخصص لضبط معلمات الكاميرا الأمامية. ٠.٨٠ بكسل هو المعيار للكاميرات الموجودة داخل السيارة والكاميرا الخلفية، والكاميرا الخلفية اختيارية. إذا لم يكن التسجيل اللاحق مطلوبًا، فمن المستحسن ضبطه على وضعي تسجيل للحصول على تجربة فيديو بدقة ٤K. ستعمل أوضاع التسجيل الثلاثة الافتراضية في المصنع على تنسيق محتوى بطاقة TF عند تبديل الأوضاع. يرجى التأكد من إجراء نسخ احتياطي لتجنب فقد البيانات.

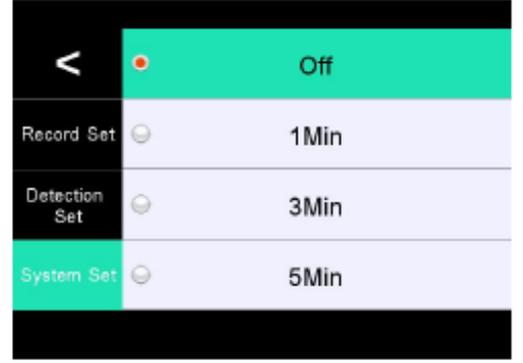
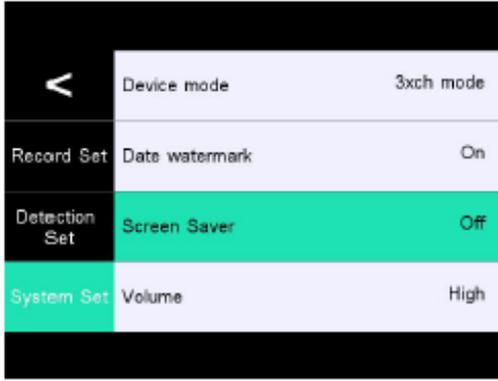
**٦.٢** علامة التاريخ المئوية: يحدد هذا الخيار حالة عرض علامات الفيديو المئوية. يمكنك تبديلها بين تشغيل أو إيقاف، مع كون الإعداد الافتراضي هو تشغيل.

<	Device mode	3xch mode
Record Set	Date watermark	On
Detection Set	Screen Saver	Off
System Set	Volume	High

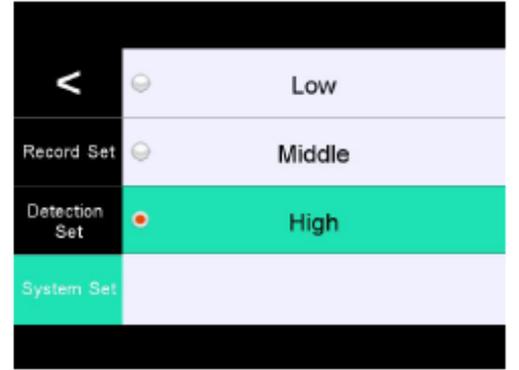
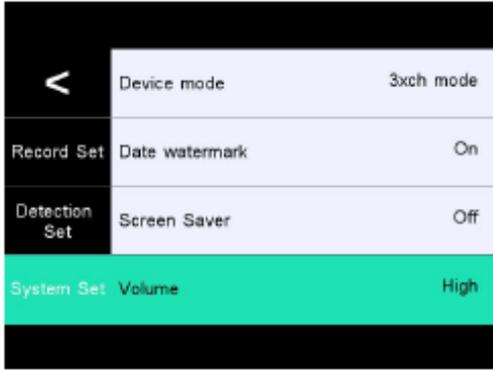


<	Off
Record Set	On
Detection Set	
System Set	

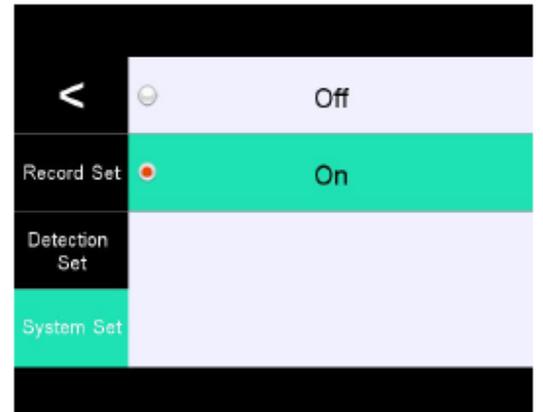
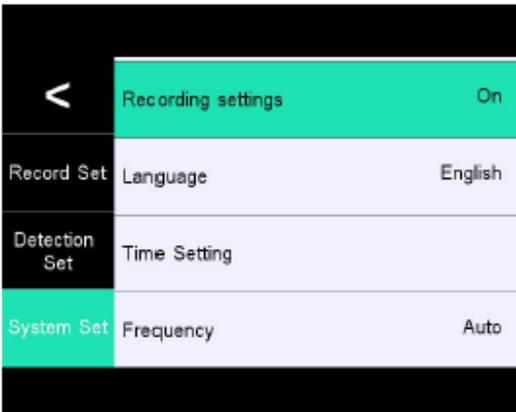
**٦.٣** شاشة التوقف: يحدد هذا الخيار وقت إيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا. يمكنك الاختيار من إيقاف، أو دقيقة واحدة، أو ٣ دقائق، أو ٥ دقائق، مع كون الإعداد الافتراضي هو إيقاف.



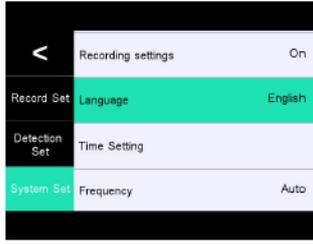
**٦.٤** مستوى الصوت: يحدد هذا الخيار مستوى الصوت. يمكنك الاختيار من بين منخفض أو متوسط أو مرتفع، مع كون الإعداد الافتراضي هو مرتفع.



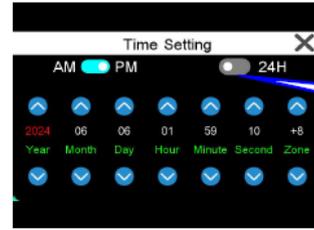
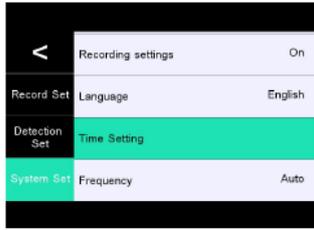
**٦.٥** إعدادات التسجيل: يتحكم هذا الخيار في الميكروفون. يمكنك تشغيله أو إيقاف تشغيله، مع كون الإعداد الافتراضي هو تشغيل.



**٦.٦ اللغة:** يحدد هذا الخيار لغة النظام. تتضمن الخيارات المتاحة الإنجليزية والصينية والفرنسية والألمانية والإيطالية والإسبانية واليابانية والروسية والفيتنامية والكورية والعربية والبرتغالية. اللغة الافتراضية هي الإنجليزية.

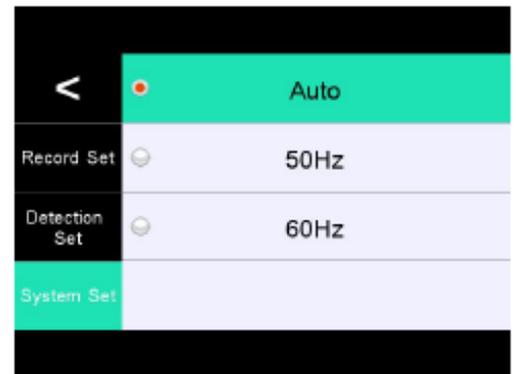
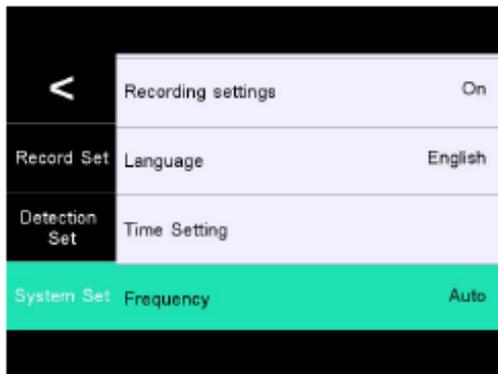


**٦.٧ إعداد الوقت:** يحدد هذا الخيار السنة والشهر واليوم والوقت. يمكنك إيقاف تشغيل وضع ٢٤ ساعة وتعيين AM/PM. اضبط الأسهم لأعلى ولأسفل لحفظ المعلومات تلقائيًا.

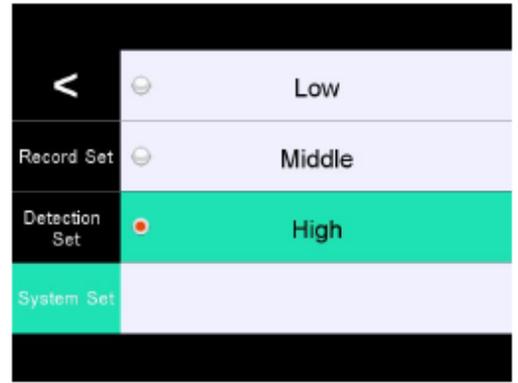
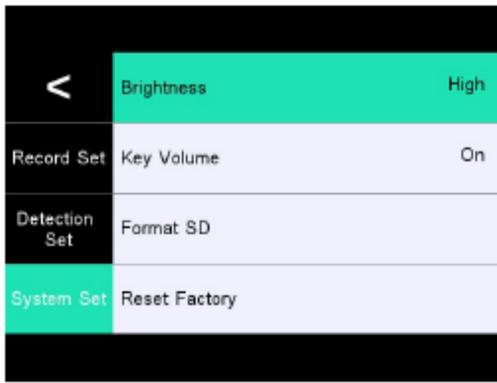


قم بالتبديل بين إعدادات ٢٤ ساعة وإعدادات "AM/PM".

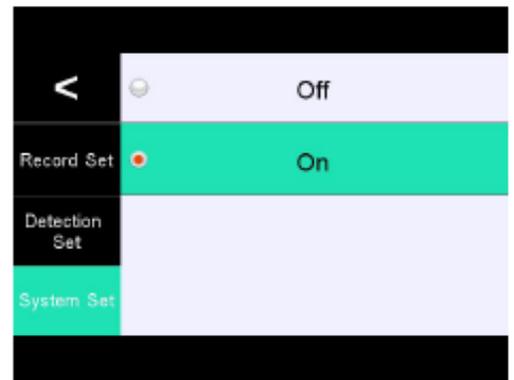
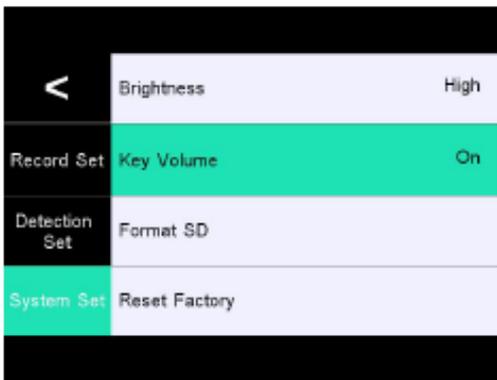
**٦.٨ التردد:** يحدد هذا الخيار تردد مصدر الضوء المحيط. يمكنك اختيار Auto أو ٥٠ Hz أو ٦٠ Hz، مع كون الإعداد الافتراضي هو Auto.



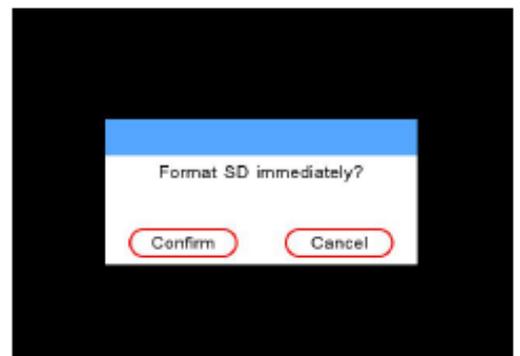
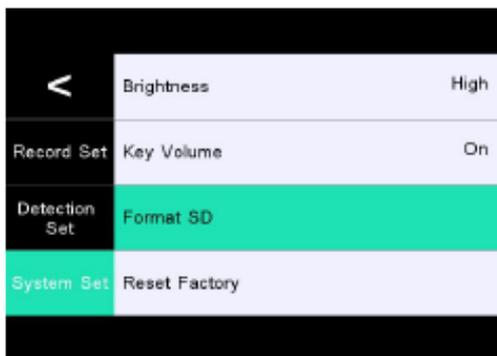
**٦.٩ السطوع:** يضبط هذا الخيار مستوى سطوع شاشة العرض. يمكنك الاختيار من Low أو Medium أو High، مع كون الإعداد الافتراضي هو High.



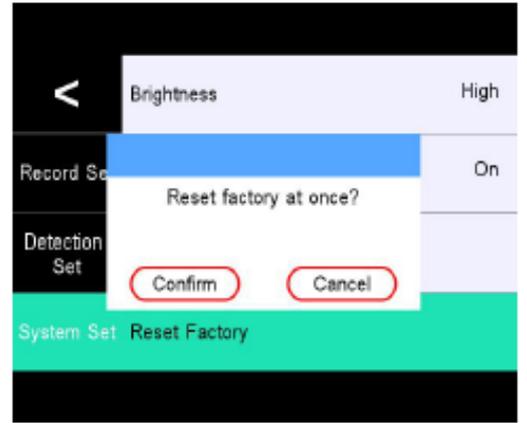
**٦.١.٠** مستوى صوت المفاتيح: يعمل هذا الخيار على تشغيل أو إيقاف صوت أزرار اللمس. الخيارات هي إيقاف/تشغيل، مع كون الإعداد الافتراضي هو تشغيل. (يمكن إجراء عملية كتم الصوت بعد إيقاف التشغيل.)



**٦.١.١** تنسيق بطاقة SD: قبل استخدام هذا الخيار، يرجى عمل نسخة احتياطية لأي معلومات مهمة على البطاقة. ستعمل هذه العملية على تنسيق ومسح جميع البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة. بعد المسح، لا يمكن استرداد البيانات، لذا يرجى المتابعة بحذر. سيتطلب الاستخدام الأول تنسيقًا محليًا ومزامنة نظام الملفات.

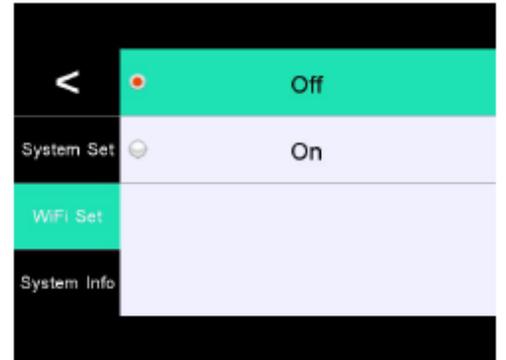
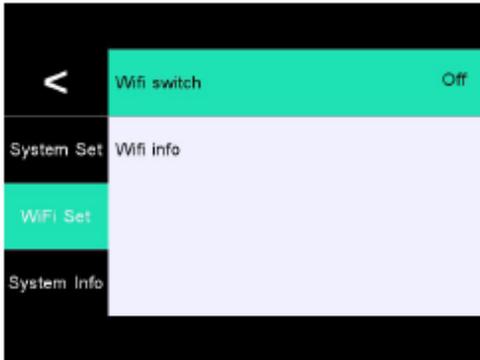


٦.١٢ إعادة ضبط المصنع: ستعيد هذه العملية جميع المعلمات إلى إعدادات المصنع الافتراضية.



## ٧. إعدادات WiFi

٧.١ مفتاح WiFi: يتيح لك هذا الخيار تشغيل WiFi أو إيقاف تشغيله، مع كون الإعداد الافتراضي هو إيقاف التشغيل. لا يتم استخدام WiFi عند إيقاف التشغيل.

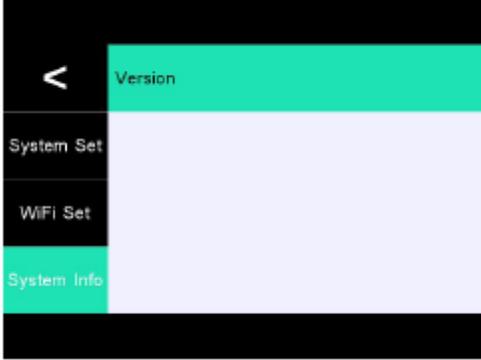


٧.٢ معلومات WiFi: يعرض هذا الخيار اسم WiFi ومعلومات كلمة المرور ويتيح لك تنزيل تطبيقات الهاتف المحمول. لمعرفة العمليات التفصيلية، يرجى الرجوع إلى وصف وظيفة WiFi.



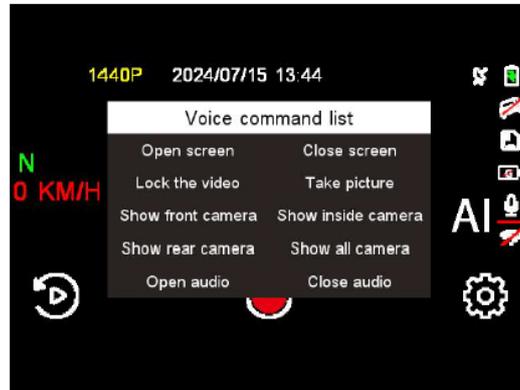
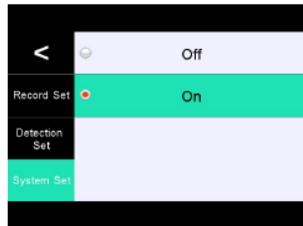
## 8. معلومات النظام

**الإصدار:** يتيح لك هذا الخيار عرض معلومات إصدار البرنامج المحلي.



## 9. التحكم الصوتي

يدعم هذا الجهاز التحكم الصوتي باللغة الإنجليزية. يمكن استخدام الأوامر الصوتية لتشغيل كاميرا لوحة القيادة، ولكن يتم دعم الأوامر المحددة مسبقًا فقط. تتضمن الأوامر المتاحة: قائمة الأوامر الصوتية فتح الشاشة، وإغلاق الشاشة، وقفل الفيديو، والتقاط صورة، وإظهار الكاميرا الأمامية، وإظهار الكاميرا الداخلية، وإظهار الكاميرا الخلفية، وإظهار جميع الكاميرات، وفتح الصوت، وإغلاق الصوت.



(انقر فوق AI لتمكين  
الأمر الصوتي)

## ١. إعدادات المنطقة الزمنية

سُتطبق الإعدادات التي تؤثر على الوقت والتاريخ المعروضين عند تلقي اتصال . بعض الأمثلة على إزاحات وقت GMT هي:

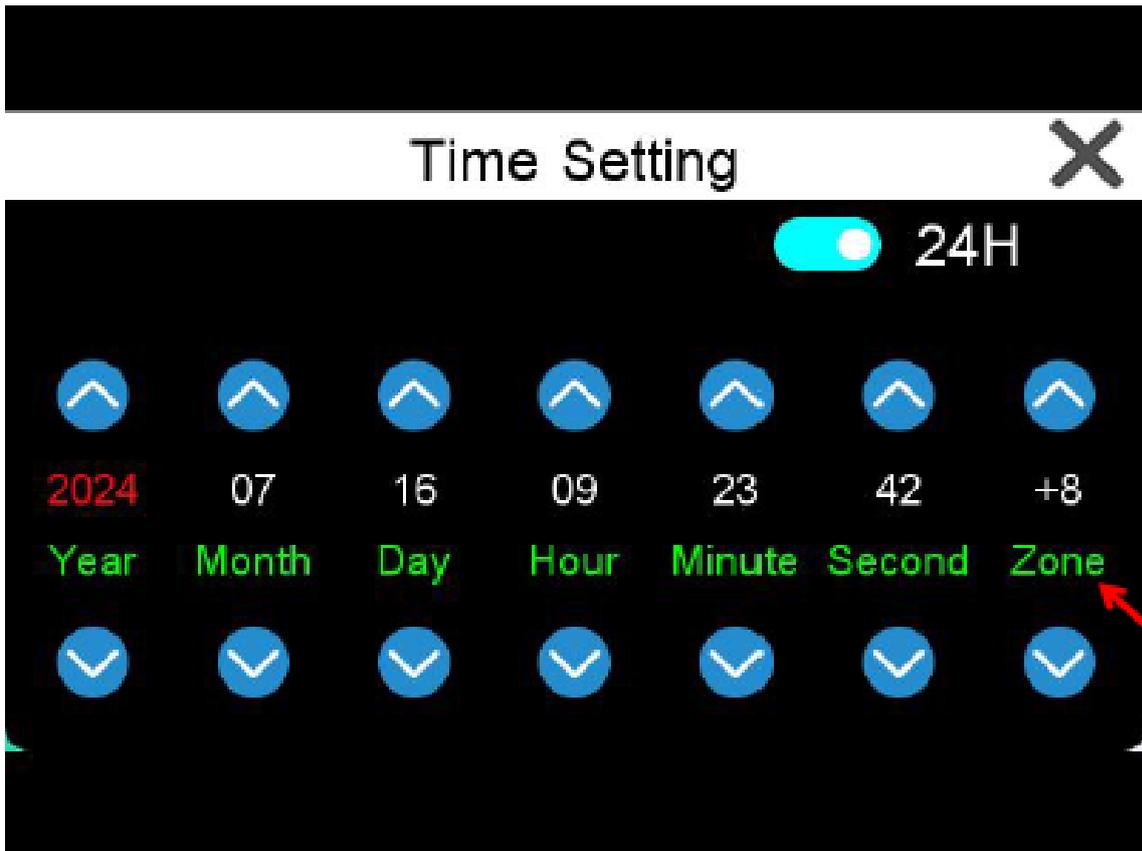
GMT-٧: لوس أنجلوس

GMT+١: سيدني

GMT-٤: نيويورك

يرجى التأكد من ضبط إعداد المنطقة الزمنية أثناء التوقيت القياسي مقابل التوقيت الصيفي. إذا كنت غير متأكد من إزاحة توقيت GMT، فيرجى البحث عن مدينتك على موقع Greenwich الإلكتروني.

<https://greenwichmeantime.com/time-zone/usa/>



١. اضغط لفترة طويلة على مفتاح M لتشغيل/إيقاف تشغيل واي فاي بنقرة واحدة فقط.
٢. ادخل إلى القائمة وانقر على "WiFi switch" لتشغيل/إيقاف تشغيل واي فاي.
٣. افتح معلومات واي فاي، وامسح رمز الاستجابة السريعة.  
اسم واي فاي: DVT-XXX  
كلمة مرور واي فاي: ١٢٣٤٥٦٧٨
٤. هناك طريقتان لتنزيل التطبيق:  
٤.١ ابحث عن تطبيق "ElookPro" في App Store أو Google Play وانتقل إلى التنزيل والتثبيت.

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rxtdv.sjdc&pcampaignid=web\\_share](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rxtdv.sjdc&pcampaignid=web_share)

<https://apps.apple.com/sg/app/elook-pro/id6444353219>

٤.٢ امسح رمز الاستجابة السريعة لأنظمة Android و iOS. قم بتنزيل التطبيق وتثبيته.



(رمز الاستجابة السريعة "ElookPro")

افتح التطبيق وانقر على  
"Connect camera"

5:00 5G

Device



Connect camera



Live



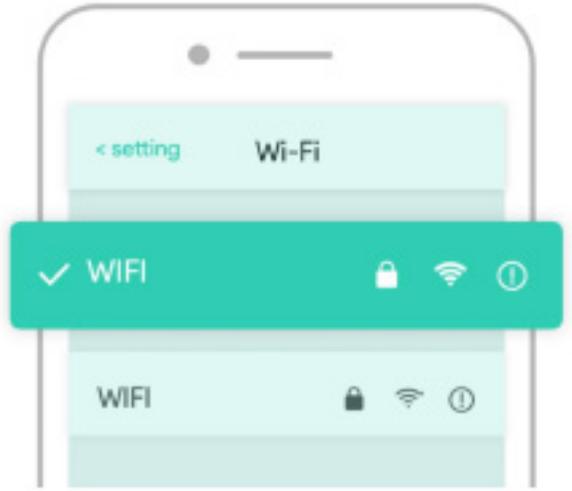
Album



More

اضبط اتصال WiFi.

5:00 5G

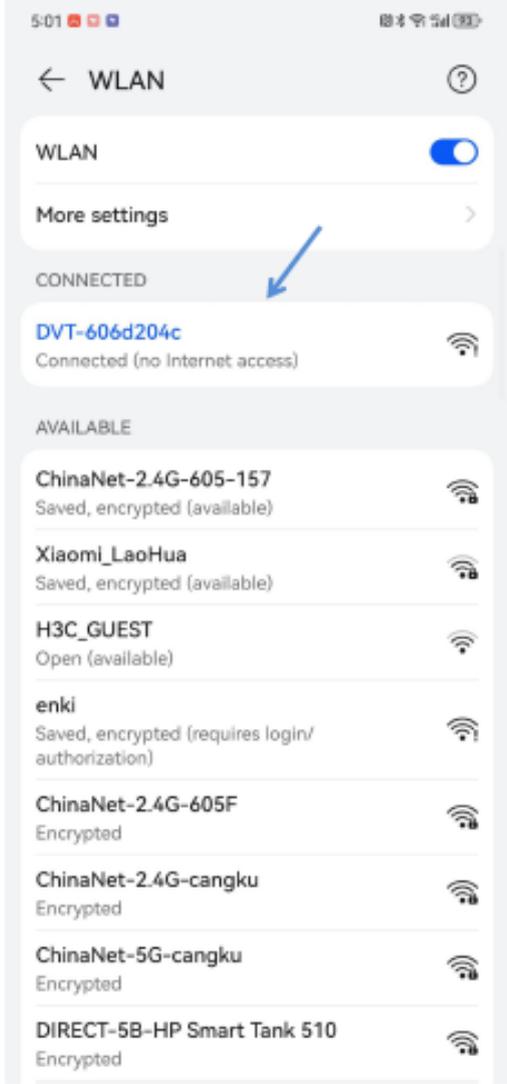


Default Password:12345678

Set The Wi-Fi

واجهة التسجيل هي كما يلي:

تأكد من أن التطبيق متصل بالإنترنت



انقر لإيقاف التسجيل مؤقتًا



انقر للوصول إلى الإعدادات.

انقر لعرض الفيديو

## وظيفة القفل

1. وظيفة قفل الملف بلمسة واحدة يدويًا

بالنقر على "Lock icon" أثناء وضع الفيديو، يمكنك قفل التسجيل الحالي. بمجرد القفل، لن يتم استبدال الملف بالحلقة، مما يضمن بقاءه آمنًا.

يرجى ملاحظة أنه لا يمكن

حذف الملفات المقفلة، إلا أثناء عملية حذف الملف على مسجل السيارة. إذا اخترت تهئية بطاقة SD، فسيتم مسح جميع الملفات الموجودة على البطاقة، بما في ذلك الملفات المقفلة.

## ٢. وظيفة قفل المستندات التلقائية

تتميز هذه الكاميرا المثبتة على لوحة القيادة بشريحة استشعار جاذبية ثلاثية المحاور متقدمة، حيث تقوم بقفل الفيديو الحالي تلقائيًا إذا تعرضت السيارة لتصادم. وتضمن هذه الميزة حماية اللقطات المهمة، مما يوفر أدلة قيمة في حالة وقوع حادث.

**نصيحة احترافية:** تعتمد مدة قفل الفيديو على مدة التسجيل التي تحددها في إعدادات المسجل. على سبيل المثال، إذا حددت مدة تسجيل مدتها دقيقة واحدة، فسيظل الفيديو مقفلاً لمدة دقيقة واحدة. يمكنك ضبط هذه المدة في الإعدادات.

## وظيفة إدخال AV

تدعم كاميرا لوحة القيادة هذه إدخال فيديو AV. عند توصيلها بالكاميرا الخلفية، تتحول تلقائيًا إلى الرؤية الخلفية عند الرجوع للخلف. يدعم النظام أيضًا عرض صورة داخل صورة، مما يسمح لك بمشاهدة الكاميرات الأمامية والخلفية في نفس الوقت.

**نصائح:** يرجى التأكد من وضع سلك تشغيل الرجوع للخلف بشكل صحيح. يجب توصيل السلك الأحمر بالطرف الموجب لضوء الرجوع للخلف، ويجب ألا يتجاوز الجهد ١٢ فولت.

## وظيفة مراقبة وقوف السيارات

تم تجهيز هذا الجهاز بوظيفة مراقبة وقوف السيارات. عند تمكينها، تسجل النشاط حول سيارتك أثناء ركنها. إذا تأثرت سيارتك، فسيتم تنشيط المسجل تلقائيًا والتقاط الحدث، مما يوفر لقطات مهمة للرجوع إليها لاحقًا.

## وظيفة WiFi بمفتاح واحد

في كل من وضعي الاستعداد والتسجيل، يمكنك بسهولة تشغيل WiFi أو إيقاف تشغيله عن طريق الضغط على مفتاح M.

## الميزات الخاصة

### ١. الرؤية الخلفية

أولاً، قم بتوصيل شاحن السيارة بالمسجل، وتأكد من توصيل السلك الأحمر للكاميرا الخلفية بالطرف الموجب لضوء الرجوع للخلف. بمجرد بدء تشغيل السيارة، سيدخل الجهاز تلقائيًا وضع التسجيل. إذا كانت السيارة في وضع الرجوع للخلف، فسيتم عرض الرؤية الخلفية على الفور. بعد الرجوع للخلف، سيعود المسجل تلقائيًا إلى وضع تسجيل الفيديو.

**ملاحظة:** هذه الوظيفة غير متوفرة في الطرازات الخاصة التي تم ضبط خطوط التحكم في الرجوع للخلف فيها على السالب.

### ٢. وظيفة إعادة الضبط

إذا أصبح الجهاز غير مستجيب أو تعطل أثناء الاستخدام، فيمكنك إعادة ضبطه بالضغط على زر إعادة الضبط. استخدم إبرة صغيرة للضغط على الزر من خلال الفتحة الصغيرة الموجودة على الغلاف لاستعادة الجهاز إلى إعداداته الافتراضية.

المستشعر	٤K CMOS
دقة الكاميرا الأمامية	٤K (٢١٦٠ بكسل)
دقة الكاميرا الداخلية	١٠٨٠ بكسل
دقة الصورة	١٢ ميغا بكسل
زاوية الكاميرا الأمامية	١٤٠ درجة
فتحة العدسة	F ١,٦
حجم الشاشة	٣ بوصة
تنسيق الفيديو	MP4
تنسيق الصورة	JPG
منفذ الشحن	النوع-C
الصوت	ميكروفون ومكبر صوت مدمجين
التخزين	بطاقة Micro SD: تصل إلى ٢٥٦ جيجابايت (غير متضمنة)
تردد التيار	٦٠/٥٠ هرتز
مصدر الطاقة	٥ فولت

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

في ظل ظروف التشغيل العادية، إذا واجه المنتج أي مشكلات، فيرجى الرجوع إلى الطرق التالية لحلها.

١. لا يمكن التشغيل:

تحقق مما إذا كان الأسلاك مثبتة بشكل صحيح. إذا لزم الأمر، قم بإزالة بطاقة الذاكرة وأعد تشغيل الجهاز.

٢. يتوقف التسجيل تلقائيًا أثناء التشغيل أو لا يقوم بدورة التسجيل:

نظرًا للكمية الكبيرة من بيانات الفيديو عالية الدقة، فقد لا تكون سرعة القراءة والكتابة لبطاقة الذاكرة كافية. يرجى استخدام بطاقة TF عالية السرعة، مثل بطاقة Ci٠ عالية السرعة.

٣. اللقطات غير واضحة:

افحص العدسة بحثًا عن الأوساخ أو بصمات الأصابع. نظّف سطح العدسة قبل التقاط أي لقطات لضمان وضوح الفيديو.

٤. في بعض الأحيان تكون جودة الفيديو غير متسقة:

يمكن أن تتأثر جودة اللقطات بظروف الإضاءة. تؤثر عوامل مثل الإضاءة الخلفية والضوء المباشر وشدة الضوء على جودة الفيديو.

٥. تظهر خطوط في الصورة:

يحدث هذا بسبب ضبط "source frequency" غير الصحيح عند استخدام مصابيح الفلورسنت.

## إخلاء المسؤولية

المسجل هو جهاز يستخدم لتسجيل المعلومات ذات الصلة مثل الصور والأصوات أثناء تشغيل السيارة. من المهم ملاحظة أن الحوادث والوقائع والأحداث المماثلة هي مجرد مراجع تكميلية لتجنب أي سوء فهم من جانب المستخدم.

**ملاحظة خاصة:** يجب أن يكون الجهاز في وضع التسجيل لالتقاط الملفات وحفظها.

ومع ذلك، قد تتلف اللقطات المسجلة أو تضيع في المواقف التالية:

١. أثناء التسجيل، قد يؤدي سحب بطاقة TF إلى تلف أو فقد آخر ملف مسجل.

٢. قد يؤدي انقطاع التيار الكهربائي غير المتوقع أثناء التسجيل إلى فقدان أو تلف آخر صورة مسجلة.
٣. قد تتلف لقطات الفيديو أو تفقد إذا تعرض الجهاز لاصطدامات مدمرة أثناء التسجيل.
٤. قد يؤدي الاهتزاز المفرط أو الاصطدامات أثناء التسجيل إلى ارتخاء بطاقة الذاكرة، مما قد يؤدي إلى تلف الملفات أو فقدها.
- الصوت والفيديو الملتقط بواسطة الجهاز لأغراض مرجعية فقط. لن تتحمل شركتنا المسؤولية بشكل مشترك أو فردي عن أي خسارة ناجمة عن ملفات تالفة أو فقدان البيانات بسبب الظروف غير الطبيعية للجهاز.

## التخلص من الجهاز

لا يجوز التخلص من هذا المنتج كنفائات منزلية غير مصنفة. ومن المهم فصل هذه النفائات من أجل معالجتها وإعادة تدويرها بشكل صحيح، بما يتوافق مع لوائح إدارة النفائات المحلية.



## الضمان

المنتجات التي تشتريها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Powerology** تأتي مع ضمان لمدة ٢٤ شهرًا.

ينطبق الضمان لمدة ٢٤ شهرًا على المنتجات التي تم شراؤها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Powerology**. إذا تم شراء منتجات **Powerology** من أي من بائعي التجزئة المعتمدين لدينا، فسيكون المنتج مؤهلاً للحصول على ضمان لمدة ١٢ شهرًا فقط. لتمديد ضمان منتجك، تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني [powerology.me/warranty](http://powerology.me/warranty) واملأ بياناتك في النموذج المقدم بالإضافة إلى صورة تم تحميلها للمنتج لمعالجة طلبك. بمجرد الموافقة، ستتلقى رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بشأن ضمان المنتج الممتد. قم بتحميل المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من الشراء لتكون مؤهلاً لمدة ٢٤ شهرًا من فترة الضمان.

لمزيد من المعلومات، يرجى التحقق من:

[powerology.me/warranty](http://powerology.me/warranty)

## اتصل بنا

إذا كانت لديك أي أسئلة حول سياسة الخصوصية هذه، فيرجى الاتصال بنا على:

[hey@powerology.me](mailto:hey@powerology.me)

الموقع الإلكتروني: [powerology.me](http://powerology.me)

انستغرام: [powerology.me](http://powerology.me)

فيسبوك: [powerology.ME](http://powerology.ME)