

Mobileye[®] 8 Connect[™]

Benutzerhandbuch



Vielen Dank, dass Sie sich für Mobileye[®] entschieden haben

Wenn Sie sich für das Mobileye 8 Connect[™] ADAS Advanced Driver Assistance Systems entschieden haben, schließen Sie sich den vielen Fahrern weltweit an, die unsere verschiedenen fortschrittlichen Fahrerassistenztechnologien nutzen, um die Straßen für Fahrer, Passagiere, Fußgänger, Radfahrer und andere gefährdete Verkehrsteilnehmer sicherer zu machen.

In diesem Benutzerhandbuch werden die einzelnen Funktionen von Mobileye 8 Connect beschrieben.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.mobileye.com und www.mobileye.com/support

Vielen Dank und fahren Sie sicher!

Übersicht über Mobileye 8 Connect	6
Allgemeine Informationen	6
Systemkomponenten	6
Sicherheitshinweise	7-9
Installations- und Sicherheitshinweise	10
Funktionen von Mobileye 8 Connect	11
Datensammlung	11
Handy	12
Aktivieren von Mobileye 8 Connect	13
Mobileye 8 Connect-Benachrichtigungen	14
Kollisionswarnung – (FCW)	15-16
Urbane Kollisionswarnung – (UFCW)	16-17
Kollisionswarnung für Fußgänger und Radfahrer - (PCW)	18-19
Spurverlassenswarnung – (LDW)	20-21
Warnung zur Überwachung des Taktwegs – (HMW)	22-23
Verkehrszeichenerkennung & Geschwindigkeitsbegrenzungsanzeige – (SLI & TSR)	24-25
Intelligente Fernlichtsteuerung (IHC) (optional)	26-27
Blinker-Erinnerung (optional)	28-29
Virtueller Bumper (VB)	30-31

Eyewatch-Systemsteuerung	32
Steuerung der Helligkeitsstufe	32
Lautstärkeregler	33
Menü "FCW-Empfindlichkeit"	34
HMW-Menü "Empfindlichkeit"	34
LDW-Empfindlichkeitsmenü	34
Menü "SLI-Empfindlichkeit"	35
IHC-Menü	35
Beenden (Zum Hauptbildschirm)	36
Stromversorgung des Systems	36

Erweiterter EyeWatch-Modus	37
-----------------------------------	-----------

EyeWatch-Symbole	38
-------------------------	-----------

Lizenz- und Produktgarantie	40
Eingeschränkte Nutzungslizenz	40
Eingeschränkte Produktgarantie	41
Haftungsausschluss	42
Wenn ein Service benötigt wird	42-43

Allgemeine Informationen

Da Mobileye 8 Connect Over-the-Air-Updates unterstützt, können sich die Systemparameter und Informationen in diesem Benutzerhandbuch von Zeit zu Zeit ändern. Die in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die aktuellste Bedienungsanleitung finden Sie auf unserer Website: www.mobileye.com.

Systemkomponenten

Das Mobileye 8 Connect besteht aus:

- 1 Kameramodul mit Anschlusskabel und eingebauter SIM-Karte.
- 1 EyeWatch™: eine Anzeige- und Bedieneinheit für visuelle und akustische Alarme und Systemkonfiguration ("EyeWatch").
- 1 GPS-Einheit, inklusive GPS-Modul und GPS-Antenne.
- Signale und Stromanschlusskabel.
- CAN-Sensor-Kabel (CAN-Reader).
- 2 externe Sicherungshalter mit 2A-Sicherungen.
- VHB-Oberflächenreiniger.
- Mobilfunkmodem und SIM-Karte (interne Komponente).

Sicherheitshinweise

Bevor Sie Mobileye 8 Connect verwenden, lesen Sie bitte die Anweisungen und Warnungen in diesem Benutzerhandbuch sorgfältig durch.

WARNUNG! DAS MOBILEYE 8 CONNECT IST KEIN ERSATZ FÜR SICHERES UND AUFMERKSAMES FAHREN.

VERSUCHEN SIE NICHT, DIE EINSTELLUNGEN DES MOBILEYE 8 CONNECT WÄHREND DER FAHRT ZU ÄNDERN!

Drücken Sie keine Mobileye 8 Connect-Tasten, bevor Sie deren Funktionen verstanden haben. Vorbehaltlich aller Bestimmungen dieses Benutzerhandbuchs erkennen Sie durch die Installation von Mobileye 8 Connect an und erklären sich damit einverstanden, Mobileye 8 Connect in Übereinstimmung mit den wichtigen Sicherheitsinformationen und den nachstehenden Installations- und Sicherheitsanweisungen zu betreiben. Wenn Sie mit diesen Bedingungen nicht einverstanden sind, senden Sie das Mobileye 8 Connect bitte innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf in der Originalverpackung an den Händler zurück, um eine vollständige Rückerstattung zu erhalten.

- Mobileye 8 Connect ist ein fortschrittliches Fahrerassistenzsystem, das den Fahrer vor bestimmten potenziell gefährlichen Situationen warnt. Das Mobileye 8 Connect ersetzt weder die Funktionen, die der Fahrer normalerweise beim Führen eines Kraftfahrzeugs ausführt, noch verringert es die Notwendigkeit für ihn, unter allen Fahrbedingungen wachsam und aufmerksam zu bleiben, alle Normen und Praktiken für sicheres Fahren einzuhalten und alle Verkehrsregeln und -vorschriften zu befolgen.
- Während das Mobileye 8 Connect eine hochmoderne Innovation im Bereich Computer Vision und andere Technologien darstellt, basiert das System auf einer Technologie der künstlichen Intelligenz, die darauf trainiert ist, Fahrzeuge zu erkennen.

Fußgänger, bestimmte Fahrspuren und/oder bestimmte Verkehrszeichen. Die Funktionalität des Systems ist abhängig von minimalen Lichtverhältnissen und garantiert weder eine eindeutige Erkennung noch eine Warnung vor allen potenziellen fahr- und/oder straßenbezogenen Risiken.

- In der Regel werden die Erkennungs- und Reaktionsfähigkeiten des Systems von verschiedenen Faktoren beeinflusst, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Höhe, Form, Form, Bewegung (einschließlich der Bewegung der Gliedmaßen), Konturen, Bewegungswinkel, Grad der Prominenz in Bezug auf die Umgebung, Entfernung zum Fahrzeug, Geschwindigkeit, Fahrerverhalten und mehr. Darüber hinaus können Straßen-, Wetter-, Licht- (oder deren Mangel), Sichtverhältnisse und andere Bedingungen die Erkennungs- und Reaktionsfunktionen von Mobileye 8 Connect in Bezug auf alle Funktionen und Warnungen, wie oben und unten angegeben, beeinträchtigen. Alle Bedingungen, die die Sicht der Kamera teilweise oder vollständig blockieren, führen dazu, dass diese Funktionen und Warnungen nicht oder nur eingeschränkt funktionieren. Sie sollten immer darauf achten, dass der Vision-Sensor ein freies Sichtfeld hat.
- Das Mobileye 8 Connect ist kein automatisiertes Fahrsystem und dient nicht als Ersatz für einen Aspekt der Fahrzeugsteuerung oder des sicheren Fahrens des Fahrers. Die Fahrer werden dringend davor gewarnt, sich auf das Mobileye 8 Connect als Ersatz zu verlassen, wenn es darum geht, sicher zu fahren und Unfälle zu vermeiden.
- Das Mobileye 8 Connect "sieht" nicht besser als der Treiber. Es wurde entwickelt, um den Fahrer zu unterstützen, indem es Warnungen nur in bestimmten Situationen ausgibt. Es liegt in der Verantwortung des Fahrers, verantwortungsbewusst und vorsichtig zu handeln, jederzeit aufmerksam zu sein und sich während der Fahrt auf sein Seh- und Hörvermögen zu verlassen.

- Dementsprechend sollten sich Autofahrer nicht auf das Mobileye 8 Connect verlassen, um ihre Fahrsicherheit zu gewährleisten, sondern sich weiterhin auf eine sichere Fahrweise verlassen.
- Das Mobileye 8 Connect erkennt vollständig sichtbare Heckpartien von Fahrzeugen. Querende, entgegenkommende und vorbeifahrende Fahrzeuge können daher nicht erkannt werden.
- Das Mobileye 8 Connect ist für das Fahren auf befestigten Straßen mit deutlich gekennzeichneten Fahrspuren konzipiert.
- Obwohl Mobileye 8 Connect mehrere Schilder in verschiedenen Gebieten erkennt, erkennt es möglicherweise nicht alle vorhandenen Schilder in allen Gebieten. Fahrer sollten bei der Verwendung der Mobileye 8 Connect Anzeigeeinheit Vorsicht walten lassen. Die Aufmerksamkeit des Fahrers sollte immer auf die Straße gerichtet bleiben, auch wenn er auf das Display des Mobileye 8 Connect blickt.
- Das Gerät emittiert während seines Gebrauchs geringe Strahlungseinheiten in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften.

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit aller Informationen in diesem Benutzerhandbuch zu gewährleisten. Mobileye Vision Technologies Limited ("Mobileye") gibt jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Zusicherung auf der Grundlage der beigefügten Informationen. Mobileye behält sich das Recht vor, die Gerätespezifikationen und -beschreibungen in dieser Veröffentlichung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

- Fehler oder Auslassungen können dem technischen Support, Mobileye Vision Technologies Limited, gemeldet werden.
- Globale Support-E-Mail: support@Mobileye.com
- E-Mail-Adresse des europäischen Supports: support.eu@mobileye.com

Installations- und Sicherheitshinweise

- Die Installation von Mobileye 8 Connect muss von einem autorisierten Mobileye-Installationsprogramm durchgeführt werden.
- Das Mobileye 8 Connect darf nur von einem autorisierten Mobileye-Installateur zwischen Fahrzeugen übertragen werden.
- Das Mobileye 8 Connect sollte nur mit 12VDC-24VDC betrieben werden.
- Decken Sie den Mobileye 8 Connect Vision-Sensor, das EyeWatch-Display, die Steuereinheit oder die GPS-Einheit nicht ab oder behindern Sie sie nicht.
- Verwenden Sie Mobileye 8 Connect nur für die in diesem Benutzerhandbuch beschriebenen Zwecke.
- Merkmale und Funktionen, die als "Optional" gekennzeichnet sind, sind möglicherweise nicht für alle Fahrzeugtypen verfügbar. Diese Merkmale und Funktionen können auch zusätzliche Ausrüstung erfordern und/oder zusätzliche Kosten verursachen. Wenden Sie sich an Mobileye oder einen autorisierten Händler, um weitere Informationen zu erhalten.
- Das Mobileye 8 Connect kann nicht in allen Fahrzeugen installiert werden. Wenden Sie sich an Mobileye oder einen autorisierten Händler, um festzustellen, ob ein System in einer bestimmten Marke und einem bestimmten Modell installiert werden kann.

Datensammlung

- Um die Bereitstellung bestimmter erweiterter Funktionen zu erleichtern, einschließlich der Sicherheitsfunktionen des Fahrerassistenzsystems (ADAS), auf die in diesem Benutzerhandbuch Bezug genommen wird ("Sicherheitswarnungen"), erfasst Mobileye 8 Connect straßenbezogene Daten und andere relevante Daten und überträgt sie an Mobileye. Zu diesen Daten kann beispielsweise der Standort von Verkehrsschildern, Ampeln und Fahrbahnmarkierungen gehören; Einzelheiten zu den von ihr generierten Sicherheitswarnungen; und die Informationen zur Datenerfassung und zum Ort, an dem sie erhoben wurden. Die Erfassung der oben genannten Daten erfolgt im Hintergrund, ohne dass dies Auswirkungen auf den ordnungsgemäßen Betrieb der Sicherheitsfunktionen von Mobileye 8 Connect hat. Im Gegenteil, sie ermöglicht es uns, die Leistung unserer Produkte und Dienstleistungen zu steigern, zu verbessern und weiterzuentwickeln.
- Weitere Informationen über die von uns erhobenen Daten, die Art und Weise, wie die Daten verwendet und weitergegeben werden, sowie Kontaktdaten für weitere Informationen finden Sie in der Erklärung "Datenschutz und Ihre Informationen", die auf unserer Website unter <https://www.mobileye.com/privacy-policy/> verfügbar ist. Mobileye behält sich das Recht vor, diesen Hinweis von Zeit zu Zeit zu aktualisieren.
- Durch die Installation und/oder Nutzung von Mobileye 8 Connect erkennen Sie an und erklären sich damit einverstanden, dass Mobileye die oben genannten Daten über Mobileye 8 Connect erfassen kann und dass Mobileye alle Rechte, Titel und Interessen an diesen erfassten Daten besitzt und jederzeit behält.

Handy

- Das Mobileye 8 Connect ist mit einem Mobilfunkmodul und einer Antenne ausgestattet:
- Legen Sie die SIM-Karte nicht ein und entfernen Sie sie nicht, wenn Mobileye 8 Connect eingeschaltet ist.
- Schneiden oder modifizieren Sie die SIM-Karte nicht, da Mobileye 8 Connect in diesem Fall nicht mit der Karte kommunizieren kann.
- Stellen Sie sicher, dass das GPS-Gerät an der Windschutzscheibe befestigt ist und nach außen zeigt.

Über den Äther

- Mobileye 8 Connect kann Over-the-Air-Software-Updates empfangen und installieren, die neue Funktionen hinzufügen und vorhandene verbessern.
- Die Over-The-Air-Veröffentlichungen erfolgen nach Ermessen von Mobileye und ohne weitere Ankündigung.
- Das Over-The-Air kann unterschiedliche Einstellungen, Empfindlichkeiten, Software-Modifikationen und/oder neue Funktionen enthalten.
- Einige Over-The-Air-Funktionen sind möglicherweise nur nach einem Abonnement und der Zahlung einer Gebühr verfügbar.

Aktivieren von Mobileye 8 Connect

Mobileye 8 Connect wird bei der Zündung des Fahrzeugs automatisch aktiviert.



Wenn nach der Systemaktivierung der Hauptbildschirm von Mobileye 8 Connect EyeWatch angezeigt wird, zeigt dies an, dass das System jetzt voll funktionsfähig ist.

ACHTUNG: Um eine mögliche Verschlechterung der Genauigkeit des Systems zu vermeiden, dürfen Sie die Sichtsensoreinheit oder die Windschutzscheibenhalterung nicht entfernen oder manipulieren.

VORSICHT: Die Vision-Sensoreinheit kann sich während des Betriebs erhitzen. Berühren Sie die Vision-Sensoreinheit während oder unmittelbar nach dem Betrieb nicht.

Mobileye® 8 Connect™

Alarmsignale





WIE FUNKTIONIERT DER FCW?

Das FCW warnt vor einer möglichen Kollision mit dem vorausfahrenden Fahrzeug.

Die FCW-Warnung basiert auf einer Berechnung der Zeit bis zur Kollision (TTC) mit dem vorausfahrenden Fahrzeug.

Die FCW umfasst 3 Empfindlichkeitsstufen mit unterschiedlichen TTC-Schwellenwerten:

Niedrig bis zu 2,4 Sekunden

Mittel bis zu 2,8 Sekunden

Hoch bis zu 3 Sekunden

Für eine sicherere Fahrweise empfehlen wir die Empfindlichkeitsschwelle "hoch".

Die oben genannten TTCs wurden intern untersucht, wenn die Fahrzeuggeschwindigkeit unter 120 km/h (74 mph) liegt.

WANN IST DIE FCW EINSATZBEREIT?

Die FCW ist betriebsbereit, wenn das System aktiv ist.

Die FCW wird aktiviert, wenn der Geschwindigkeitsbereich des Fahrzeugs zwischen 30 km/h (18,6 MPH) und 200 km/h (124 MPH) liegt.

Der FCW ist so konfiguriert, dass er nur bis zu 80 m vor dem Fahrzeug des Benutzers warnt. Mobileye behält sich das Recht vor, die Konfigurationen jederzeit nach eigenem Ermessen zu ändern.

WIE ERTÖNT DER FCW AUDIO ALERT?

Bei Geschwindigkeiten über 30 km/h (19 mp/h) gibt das System eine Reihe von mehreren hohen Pieptönen aus (die Dringlichkeit anzeigen)

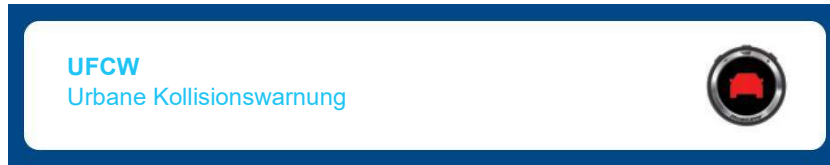
WELCHES SYMBOL STELLT DIE VISUELLE FCW-WARNUNG DAR?

Ein rotes Fahrzeugsymbol auf dem Display der EyeWatch.

ALARMLAUTSTÄRKE UND -EINSTELLUNGEN

Die FCW ist eine kritische Warnung; Daher kann es nicht deaktiviert oder stummgeschaltet werden.

Die FCW-Lautstärke kann von 3-5 eingestellt werden.



WIE FUNKTIONIERT DIE UFCW?

Die UFCW warnt vor einer möglichen Kollision mit dem vorausfahrenden Fahrzeug bei geringer Geschwindigkeit.

Die UFCW-Warnung basiert auf einer Berechnung der Zeit bis zur Kollision (TTC) mit dem vorausfahrenden Fahrzeug.

WANN IST DIE UFCW AKTIV?

Die UFCW ist betriebsbereit, wenn das System aktiv ist.

Die UFCW wird aktiviert, wenn die Geschwindigkeit des Fahrzeugs unter 30 km/h (19 mp/h) liegt.

Mobileye behält sich das Recht vor, die Konfigurationen jederzeit nach eigenem Ermessen zu ändern.

WIE ERTÖNT DER UFCW-AUDIO-ALARM?

Bei Geschwindigkeiten unter 30 km/h (19 mp/h) gibt das System zwei kurze Pieptöne aus.

WELCHES SYMBOL STEHT FÜR DIE VISUELLE UFCW-WARNUNG?

Ein rotes Fahrzeugsymbol auf dem Display der EyeWatch.

ALARMLAUTSTÄRKE UND -EINSTELLUNGEN

Die UFCW ist eine kritische Warnung; Daher kann es nicht deaktiviert oder stummgeschaltet werden.

Die UFCW-Lautstärke kann von 3 bis 5 eingestellt werden.



WIE FUNKTIONIERT DIE PCW?

Wenn ein Fußgänger und/oder Radfahrer den Weg des Fahrzeugs überquert, warnt die PCW-Kollisionswarnung vor einer möglichen Kollision.

WANN IST DIE PCW-KOLLISIONSWARNUNG AKTIV?

Die PCW-Kollisionswarnung ist aktiv, wenn die Geschwindigkeit des Fahrzeugs unter 50 km/h (31 mph) liegt.

Die PCW-Kollisionswarnung ist sowohl tagsüber als auch nachts aktiv, vorbehaltlich des Mindestlichts, das für die ordnungsgemäße Funktion des Systems erforderlich ist.

WIE ERTÖNT DIE AKUSTISCHE WARNUNG BEI DER PCW-

KOLLISIONSWARNUNG? Es handelt sich um eine Reihe von lauten, hohen Pieptönen.

WELCHES SYMBOL STELLT DIE VISUELLE WARNUNG DER PCW-KOLLISIONSWARNUNG DAR?

Ein rotes Fußgängersymbol auf der EyeWatch wird angezeigt.

Diese PCW-Kollisionswarnung wird aktiviert, wenn das Fahrzeug zwischen 7 km/h (4,3 mph) und 50 km/h (31 mph) fährt.

PCW-DETEKTION IM "GEFAHRENBEREICH"

Ein Fußgänger oder Radfahrer wurde in einem Bereich erkannt, der als "Gefahrenzone" definiert ist, aber die Zeit bis zur Kollision ist nicht kritisch. Daher wird auf der EyeWatch ein grünes Fußgängersymbol angezeigt, aber es ertönt kein akustischer Alarm.

Diese Funktion ist aktiviert, wenn das Fahrzeug zwischen 1 km/h (0,62 mph) und 50 km/h (31 mph) fährt. Die Erkennung erfolgt nur, wenn sich das Subjekt innerhalb einer bestimmten Nähe (konfiguriert als PCW-Erfassungsbereich) des Fahrzeugs befindet.

ALARMLAUTSTÄRKE UND -EINSTELLUNGEN

Die PCW-Kollisionswarnung ist eine kritische Warnung. Daher kann es nicht deaktiviert oder stummgeschaltet werden.

Die Lautstärke der PCW-Kollisionswarnung kann zwischen 3 und 5 liegen.

Anmerkung!

- Die Geschwindigkeit der PCW-Aktivierung kann nach Ermessen von Mobileye durch Over-The-Air-Updates geändert werden
- Die PCW-Erkennung bei Nacht erfordert ein Mindestlicht für die Belichtung des Kameraobjektivs des Systems.
- Das Mobileye 8 Connect kann auch andere ungeschützte Verkehrsteilnehmer (VRUs) erkennen.



WIE FUNKTIONIERT DIE LDW?

Das LDW warnt, wenn das Fahrzeug unbeabsichtigt von der Fahrspur abkommt. Ein unbeabsichtigtes Verlassen der Fahrspur liegt vor, wenn der Blinker nicht betätigt wird. Wenn beim Spurwechsel ein Blinker gesetzt wird, wird keine Warnung generiert.

WANN IST DIE LDW IN BETRIEB?

Die LDW ist für ein Fahrzeug aktiv, das mit einer Geschwindigkeit von mehr als 55 km/h (34 mph) fährt.

WIE ERTÖNT DER LDW-AUDIO-ALARM?

Es handelt sich um eine Reihe von kurzen, scharfen Pieptönen.

WELCHES SYMBOL STEHT FÜR DEN VISUELLEN LDW-ALERT?

Die gestrichelte, weiße Linie auf dem EyeWatch-Display stellt eine Abweichung von der rechten oder linken Fahrspur dar.

ALARMLAUTSTÄRKE UND -EINSTELLUNGEN

Die LDW verfügt über einen separaten Lautstärkepegel, der über das erweiterte Menü von EyeWatch eingestellt werden kann. Die Lautstärke kann zwischen 0 (Mute) und 5 eingestellt werden.

ALERT-Empfindlichkeit

Die LDW kann auf 3 Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden:

0 = LDW ist deaktiviert

1 = Warnung nach dem Überqueren der Fahrbahnmarkierung durch das Fahrzeug.

2 = Warnung wird generiert, wenn das Fahrzeug die Fahrbahnmarkierung berührt.

LDW-VERFÜGBARKEIT

Wenn das LDW **nicht verfügbar ist** (die Fahrgeschwindigkeit liegt unter dem Aktivierungsschwellenwert dieser Funktion oder Fahrspuren wurden nicht erkannt), wird ein gelbes Spursymbol auf der EyeWatch angezeigt. Wenn die LDW verfügbar ist, wird ein weißes Spursymbol angezeigt. Die LDW-Verfügbarkeit wird für die rechte und linke Fahrspur separat konfiguriert.

Anmerkung!

- Die in der obigen Abbildung angegebene LDW-Betriebsgeschwindigkeit zeigt die Standardkonfiguration. Diese Geschwindigkeit kann je nach verschiedenen Überlegungen, z. B. Kunden- oder Mobileye-spezifischen Anforderungen, höher oder niedriger sein und kann nach Ermessen von Mobileye und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- LDW darf keine Warnung ausgeben, wenn die Fahrspuren nicht oder schlecht markiert sind.



WIE FUNKTIONIERT DAS HMW?

Das HMW zeigt den Vorsprung an (d.h. die Zeit in Sekunden, bevor das Fahrzeug das vorausfahrende Fahrzeug berührt). Das System gibt eine Warnung aus, wenn diese Zeit gleich oder kleiner als die vordefinierte HMW-Konfigurationsstufe ist, was auf einen gefährlich kurzen Vorwärtsgang hinweist.

EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER WARNUNGEN

Das HMW umfasst 3 konfigurierbare Empfindlichkeitsstufen:

Niedrig 0,1 bis 0,6 Sekunden (Standard 0,6)

Mittel 0,7 bis 1,2 Sekunden (Standard 0,9)

Hoch 1,4 bis zu 2,5 Sekunden (Standard 1,4)

WIE ERTÖNT DER HMW AUDIO ALERT?

Es handelt sich um einen einzelnen Signalton, wenn der Takt gleich oder kleiner als die Zeit ist, die auf der Taktstricheinstellung zurückgeworfen wird.

WELCHES SYMBOL STELLT DEN HMW VISUAL ALERT DAR?

HINWEIS: Ab dem Moment, in dem ein Fahrzeug erkannt wird, wird ein grünes Fahrzeugsymbol angezeigt, und dieses Symbol bleibt grün, solange der Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug größer als 0,6 Sekunden ist.

ACHTUNG: Das Fahrzeugsymbol wechselt zu Rot, wenn der Takt gleich oder kleiner als der vordefinierte Grenzwert für die Vorwärtszeit ist, oder bei 0,6 Sekunden und weniger.

WANN IST DAS HMW IN BETRIEB?

Ein Fahrzeugsymbol wird angezeigt, wenn ein Fahrzeug erkannt wird, das vor dem Fahrzeug mit Mobileye 8 Connect fährt. Die numerische Anzeige zeigt die Zeit in Sekunden an, bis der Kontakt mit dem vorausfahrenden Fahrzeug hergestellt ist. Der akustische Alarm ist nur bei Geschwindigkeiten von mehr als 30 km/h (18,6 mph) aktiv.

ALARMLAUTSTÄRKE UND -EINSTELLUNGEN

Das HMW verfügt über einen separaten Lautstärkepegel, der über das erweiterte Menü der EyeWatch konfiguriert werden kann. Die Lautstärke kann zwischen 0 (Mute) und 5 eingestellt werden.

Anmerkung!

- Die HMW-Aktivierungsgeschwindigkeit kann nach Ermessen von Mobileye und ohne vorherige Ankündigung geändert werden
- HMW gibt keine akustische Warnung aus, wenn die Alarmlautstärke auf 0,1 eingestellt ist
- Die "Alert Sensitivity"-Stufen spiegeln nicht unbedingt die regulatorischen Anforderungen für den Fortschritt wider.



WIE FUNKTIONIERT DER TSR?

TSR erkennt und klassifiziert verschiedene Verkehrszeichen und benachrichtigt den Fahrer.

Das erkannte Verkehrszeichen wird eine Sekunde lang als großes Symbol angezeigt und dann minimiert, um an die letzte Benachrichtigung über die Geschwindigkeitsbegrenzung (an der Seite des Displays) zu erinnern.

WIE FUNKTIONIERT DAS SLI?

SLI erkennt und klassifiziert verschiedene Geschwindigkeitsbegrenzungsschilder und gibt eine visuelle Warnung aus, wenn die Geschwindigkeit des Fahrzeugs das erkannte Limit überschreitet. Die Warnung basiert auf dem zuletzt erkannten Zeichen.

WANN IST DAS SLI FUNKTIONSFÄHIG?

Das SLI ist funktionsfähig, wenn die Geschwindigkeit des Fahrzeugs das erkannte Geschwindigkeitsbegrenzungsschild überschreitet.

WELCHES SYMBOL STELLT DIE VISUELLE SLI-WARNUNG DAR?

Dies wird durch ein blinkendes Geschwindigkeitsbegrenzungssymbol angezeigt.

Das erkannte Geschwindigkeitsbegrenzungsschild wird eine Sekunde lang als großes Symbol angezeigt und dann minimiert, um an die letzte Geschwindigkeitsbegrenzungsbearbeitung (an der Seite des Displays) zu erinnern.

WARNUNGS-EINSTELLUNGEN

Das SLI-Symbol blinkt, wenn das Fahrzeug die erkannte Geschwindigkeit überschreitet (abhängig von der Benutzerkonfiguration).

Die verfügbaren Schwellenwerte für SLI beginnen bei der geltenden Geschwindigkeitsbegrenzung und reichen bis zu 30 über diesem Wert. Es gibt Inkremente von:

Aus \oplus 0* \oplus 5, 10, 15, 20, 25, 30 – Diese Einstellung gibt eine Warnung bei der identifizierten Geschwindigkeitsbegrenzung aus

**WIE FUNKTIONIERT DAS IHC?**

Die intelligente Fernlichtsteuerung schaltet das Fernlicht auf dunklen Straßen automatisch ein und aus, wenn kein Verkehr in der Nähe ist.

WANN IST DAS IHC IN BETRIEB?

Das IHC ist nachts aktiv, auf dunklen Straßen ohne Straßenbeleuchtung und ohne Verkehr in der Nähe.

Der IHC ist bei Geschwindigkeiten von mehr als 35 km/h (21 mph) aktiv.

Die IHC ist nur aktiv, wenn sie während der Systeminstallation aktiviert ist.

IHC SCHALTET NICHT AUF FERNLICHT UM, WENN:

- Die Rücklichter eines anderen Fahrzeugs werden in einer Entfernung von weniger als 400 Metern (437 Yards) vor Ihrem Fahrzeug erkannt.
- Ein entgegenkommendes Fahrzeug befindet sich in einer Entfernung von weniger als 800 Metern (875 Yards).
- Das Fahrzeug fährt in einen gut beleuchteten Bereich ein oder es werden Straßenlaternen erkannt

IHC-VERFÜGBARKEIT

Wenn die IHC-Funktion aktiviert ist, erscheint ein grünes Fernlichtsymbol auf der EyeWatch. Wenn die IHC-Funktion aktiviert ist, ist das Fernlichtsymbol blau.

Anmerkung!

- IHC ist nur für ausgewählte Fahrzeugmodelle verfügbar und erfordert möglicherweise eine zusätzliche Zahlung.
- IHC ist nur verfügbar, wenn es während der Systeminstallation aktiviert ist.
- IHC ist nur in bestimmten geografischen Gebieten verfügbar.
- Obwohl EyeWatch anzeigt, wenn das Fernlicht eingeschaltet ist, ist die Fernlichtanzeige im Armaturenbrett des Fahrzeugs möglicherweise nicht immer aktiv, wenn das IHC in Betrieb ist.



WIE FUNKTIONIERT DIE BLINKERERINNERUNG?

Der Blinker-Reminder warnt sowohl optisch als auch akustisch, wenn einer oder beide Blinker über einen längeren Zeitraum aktiv bleiben.

WANN FUNKTIONIERT DIE BLINKERERINNERUNG?

Der Blinker-Reminder wird ausgelöst, wenn der Blinker länger als 30 Sekunden aktiv ist, wenn das Fahrzeug mit einer Geschwindigkeit von mehr als 9 km/h (5,5 mph) fährt.

Die Einstellung für diese Warnung ist konfigurierbar. Der Bereich beträgt 30 Sekunden bis 5 Minuten.

WAS IST DER AKUSTISCHE ALARM FÜR DIE BLINKERERINNERUNG?

Ein wiederholter Ton ertönt so lange, wie der Blinker eingeschaltet bleibt und die Fahrzeuggeschwindigkeit größer als 9 km/h (5,5 mph) ist.

WELCHES SYMBOL STELLT DEN VISUELLEN ALARM FÜR DIE BLINKERERINNERUNG DAR?

Ein Blinkersymbol blinkt, solange dieses Signal eingeschaltet bleibt und die Fahrzeuggeschwindigkeit größer als 9 km/h (5,5 mph) ist.

Anmerkung!

- Die Blinkererinnerung ist nur bei ausgewählten Fahrzeugmodellen verfügbar.
- Der Blinker-Erinnerungsalarm ist standardmäßig deaktiviert. Es kann einfach über die EyeWatch-Anzeigeeinheit und das erweiterte Steuerungsmenü aktiviert werden.



WIE FUNKTIONIERT DIE VB?

Der VB warnt vor einer möglichen Kollision mit dem vorausfahrenden Fahrzeug in Situationen mit extrem niedriger Geschwindigkeit, zum Beispiel bei Ampeln, Staus und Parkszenarien.

Die VB-Warnung basiert auf einer Messung des Abstands zum vorausfahrenden Fahrzeug.

Der Benutzer kann die VB-Entfernungsempfindlichkeit von 1 m bis 4 m (3,2 ft bis 13,1 ft) einstellen.

WANN IST DIE VB EINSATZBEREIT?

Das VB ist betriebsbereit, wenn Mobileye 8 Connect aktiv ist.

Der VB wird aktiviert, wenn der Geschwindigkeitsbereich des Fahrzeugs zwischen 0 km/h und 5 km/h (0-3,1 mp/h) liegt.

Das VB ist so konfiguriert, dass es Warnungen bereitstellt, die je nach VB-Einstellungen des Benutzers variieren.

WIE ERTÖNT VB THE AUDIO ALERT?

Bei einer Fahrzeuggeschwindigkeit von weniger als 5 km/h (3,1 mp/h) gibt das Mobileye 8 Connect eine Reihe von leisen Pieptönen aus.

WELCHES SYMBOL STELLT DIE VISUELLE VB-WARNUNG DAR?

Ein rotes Fahrzeugsymbol auf dem Display der EyeWatch.

ALARMLAUTSTÄRKE UND -EINSTELLUNGEN

Der VB-Lautstärkepegel kann von 3-5 eingestellt werden; Dies ist Teil der allgemeinen Lautstärkeinstellungen des Systems).

Der VB kann nicht stummgeschaltet werden. Sie kann jedoch deaktiviert werden.

Sie kann deaktiviert werden, indem die VB-Entfernungsempfindlichkeit auf "0" gesetzt wird.

Er ist in Intervallen von 1 Meter aktiv. Sobald eine VB-Warnung ausgegeben wird, wird die nächste VB-Warnung gesendet, wenn sich die Entfernung zwischen dem Host- und dem Zielfahrzeug um 1 m oder mehr verringert. Eine Wiederbewaffnungsschwelle von 0,60 m (60 cm) hilft, Fehlalarme zu vermeiden.***

Die Genauigkeit der Entfernungsmessung kann nicht garantiert werden
Mobileye behält sich das Recht vor, die Konfigurationen jederzeit nach eigenem Ermessen zu ändern.

EyeWatch-Systemsteuerung

Verwenden Sie die + und - Taste auf der EyeWatch, um durch das Systemmenü zu navigieren.



Anmerkung!

- Aus Sicherheitsgründen sind die Menütasten der EyeWatch deaktiviert, wenn das Fahrzeug in Bewegung ist. Damit soll verhindert werden, dass der Fahrer während der Fahrt die Systemeinstellungen ändert.
- Die Lautstärkeeinstellungen sind jedoch unabhängig von der Geschwindigkeit des Fahrzeugs aktiviert.
- FCW, UFCW und PCW können nicht stummgeschaltet werden und bleiben daher auf einer Mindestlautstärke von 3.




Steuerung der Helligkeitsstufe

Das EyeWatch-Display ist mit einem Lichtsensor ausgestattet, der die Helligkeit automatisch an die Tages- oder Nachtllichtverhältnisse anpasst.

Ändern der Helligkeitsstufe:

1. Einmal drücken . Das Helligkeitssymbol wird angezeigt.
2. Drücken Sie erneut. Das Symbol für die Helligkeitsstufe wird angezeigt.



Drücken Sie + oder - Taste, um die Helligkeit zu verringern oder zu erhöhen.


4. Drücken Sie  erneut, um den Vorgang zu beenden und neue Einstellungen zu speichern (oder warten Sie fünf Sekunden).

Es stehen fünf Stufen zur Verfügung 1 2 3 4 5



Lautstärkereglern

Drücken Sie die  Taste wiederholt, um die Lautstärke zu verringern. Drücken Sie  die Taste wiederholt, um die Lautstärke zu erhöhen.








Halten Sie die  Taste 1,5 Sekunden lang gedrückt, um die Lautstärke stumm zu schalten. Es gibt sechs Lautstärkestufen: 0 1 2 3 4 5

Anmerkung!

- Wenn der Lautstärkepegel auf Null (Mute) eingestellt ist, werden die akustischen Alarme für LDW und HMW deaktiviert.
- Der Mute-Modus bleibt nur so lange aktiv, bis das System oder der Fahrzeugmotor ausgeschaltet oder die Lautstärke wieder eingeschaltet wird.
- Das System kehrt nach der nächsten Zündung des Fahrzeugs zur vorherigen Lautstärke zurück.

Menü "FCW-Empfindlichkeit"








Der FCW-Alarm kann auf 3 Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden:

1. Presse 
2. Drücken  Sie, bis Sie die sehen  (Rotes Fahrzeugsymbol).
3. Presse 
4. Drücken Sie  oder , um zu wählen Niedrig , Mittel
oder Hoch
5. Drücken Sie  diese Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



HMW-Menü "Empfindlichkeit"





Der HMW-Alarm kann auf 3 Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden:

1. Presse 
2. Drücken  Sie, bis Sie die sehen  (Grünes Fahrzeugsymbol).
3. Presse 
4. Drücken Sie  oder , um zu wählen Niedrig , Mittel
oder Hoch
5. Drücken Sie  diese Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



LDW-Empfindlichkeitsmenü









Presse  Der LDW-Alarm kann auf 3 Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden:

1. Presse 
 2. Drücken Sie  Sie, bis Sie die sehen  (Lanes-Symbol).
- Drücken Sie  diese Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Menü "SLI-Empfindlichkeit"








Gehen Sie folgendermaßen vor, um das SLI-Menü aufzurufen:

1. Presse 
2. Drücken Sie , bis Sie die sehen  (Verkehrszeichensymbol).
3. Presse 
4. Drücken Sie   Sie oder , um die gewünschte Empfindlichkeit auszuwählen.
5. Drücken Sie  diese Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



IHC-Menü




Um das IHC-Menü zu erreichen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Presse 
2. Drücken Sie  Sie, bis das  (Fernlichtsymbol) angezeigt wird.
3. Presse 
4. Drücken Sie diese Taste, um  Mobileye IHC zu aktivieren, und drücken Sie diese Taste, um  es zu deaktivieren. 0 = aus, 1 = ein.
5. Drücken Sie  diese Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Beenden (Zum Hauptbildschirm)

So gelangen Sie zum Hauptbildschirm:

1. Presse 
2. Drücken  Sie, bis Sie das **EXIT** (Exit-Symbol) sehen.
3. Presse 










Stromversorgung des Systems

So schalten Sie das System aus/ein:

1. Halten Sie die Taste gedrückt. 

Erweiterter EyeWatch-Modus

Gehen Sie folgendermaßen vor, um auf das Menü "Erweiterter Modus" zuzugreifen:

1.   Halten Sie diese Tasten gedrückt, bis das 
(Einstellungssymbol) angezeigt wird.
 2. Presse 
 3. Navigieren Sie zwischen den Funktionen mit den  Tasten
"EyeWatch" und  "EyeWatch".
 4. Um das entsprechende Merkmal aufzurufen, drücken Sie 
- Das Menü "Erweiterter Modus" enthält die folgenden Funktionen:



HMW
Empfindlichkeit



Virtueller Stoßfänger
Empfindlichkeit



RHMW-Empfindlichkeit
Pegel und Werte



Fahrtrichtungsanzeiger
Erinnerung



HMW-Lautstärke
Niveau



Version
Information



LDW-Volumen
Niveau

EyeWatch-Symbole

Visuelle Warnung zur Fahrzeugerkennung

Wird angezeigt, wenn ein Fahrzeug auf der gleichen Spur voraus erkannt wird.



TSR & SLI Verblasstes Symbol

Das zuletzt erkannte Verkehrszeichen wird demnächst aus dem Display entfernt.



Anzeige für schlechte Sichtbarkeit

Anzeige bei schlechten Sichtverhältnissen (schlechtes Wetter, direkte Sonneneinstrahlung, Schmutz auf der Windschutzscheibe usw.). Das Mobileye 8 Connect funktioniert weiterhin, seine Erkennungsfähigkeit kann jedoch eingeschränkt oder eingeschränkt sein. Wenn die Sicht weiterhin schlecht ist, überprüfen Sie, ob der Sichtsensor möglicherweise durch Schmutz, Feuchtigkeit usw. behindert wird.



Keine Kommunikation

Wenden Sie sich an Ihren Mobileye-Händler/Installateur vor Ort.



Die Systemtemperatur ist hoch/niedrig

Warten Sie einige Minuten, bis das System abgekühlt ist. Das Einschalten der Klimaanlage kann dazu beitragen, dass das System schneller abkühlt.

Mobileye 8 Connect ist mit einem Temperatursensor ausgestattet, der vor Überhitzung oder Einfrieren schützt und so den ordnungsgemäßen Betrieb des Systems gewährleistet. Der Sensor wird ausgelöst, um das System abzuschalten, wenn er eine Temperatur über +95 °C oder unter -20 °C erkennt. Wenn sich das System diesen extremen Temperaturen nähert, erscheint ein Thermostatsymbol auf der Systemanzeigeeinheit und das System wechselt in den abgesicherten Modus. Sobald sich die Temperatur auf einen angemessenen Wert stabilisiert hat, schaltet sich das System automatisch ein und kehrt zum Normalbetrieb zurück.

Um einen normalen Systembetrieb zu ermöglichen, empfehlen wir, die Temperatur im Fahrzeuginnenen auf einem tolerierten Niveau zu halten, z. B. durch den Einsatz der Klimaanlage oder Heizung. Die Temperaturgrenzwerte spiegeln nicht die Umgebungstemperatur wider und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Fehler

Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Mobileye-Händler oder -Installateur vor Ort, wenn dieses Fehlersymbol angezeigt wird.

Die grundlegende Fehlerliste und Fehlerdetails finden Sie unter: www.mobileye.com/support/



Eingeschränkte Nutzungslizenz

Die in Mobileye 8 Connect eingebettete Software ist Eigentum von Mobileye Vision Technologies Ltd. Dem Käufer wird nur eine nicht-exklusive Lizenz zur Nutzung der von Mobileye bereitgestellten Software gewährt, und der Käufer ist nicht berechtigt, (a) Software, die sich in Mobileye befindet oder von Mobileye bereitgestellt wird, zu modifizieren, anzupassen, zu ändern, zu übersetzen oder abgeleitete Werke davon zu erstellen, einschließlich Software, die in Verbindung mit Mobileye 8 Connect bereitgestellt wird; (b) den Quellcode für diese Software zurückzusammenbauen, zurückzuentwickeln, zu entschlüsseln, zu dekompileieren, zu disassemblieren oder anderweitig zu versuchen, ihn abzuleiten; (c) Funktionen der Software und/oder in Bezug auf Sicherheit oder Zugriff zu umgehen, zu deaktivieren oder anderweitig zu stören; (d) Roboter, Spider, Such- oder Abrufanwendungen oder andere manuelle oder automatische Geräte oder Prozesse zu verwenden, um die Navigationsstruktur oder Präsentation der Software abzurufen, zu indizieren, Data-Mining durchzuführen oder in irgendeiner Weise zu reproduzieren oder zu umgehen; (e) diese Software abzutreten, unterzulizieren, zu verleasen, zu vermieten, zu verleihen, zu übertragen, offenzulegen oder anderweitig zur Verfügung zu stellen; oder (f) Eigentumshinweise auf Mobileye 8 Connect oder der zugehörigen Dokumentation zu entfernen.

Open-Source-Software ("OSS") . Wenn die Software OSS enthält, bleibt dieser OSS gemäß den geltenden OSS-Lizenzbedingungen lizenziert und unterliegt keiner der herein enthaltenen Bestimmungen.

Eingeschränkte Produktgarantie

Vorbehaltlich der geltenden Gesetze deckt die eingeschränkte Garantie für Mobileye 8 Connect (die "beschränkte Garantie") den Erstkäufer dieses Mobileye 8 Connect, das in dem Fahrzeug installiert ist (für das dieses Mobileye 8 Connect erworben wurde), für einen Zeitraum von einem Jahr ab Kaufdatum (oder länger, wenn dies gesetzlich vorgeschrieben ist) gegen Material- oder Verarbeitungsfehler ab. Die einzige Verpflichtung von Mobileye im Rahmen dieser beschränkten Garantie besteht darin, nach eigenem Ermessen das betreffende Mobileye 8 Connect zu reparieren oder zu ersetzen, das nach Ansicht von Mobileye Material- oder Verarbeitungsfehler fehlerhaft ist. Mobileye ist nicht verantwortlich für Bedingungen, die sich aus der Installation von Mobileye 8 Connect ergeben.

Von der beschränkten Garantie ausgeschlossen sind: (a) Schäden aufgrund von Missbrauch, Fahrlässigkeit, Missbrauch, Modifikation, Manipulation, Veränderung, fehlerhafter Installation, Unfall und/oder höherer Gewalt sowie Schäden am Mobileye 8 Connect, die nach der Lieferung des Mobileye 8 Connect an den Käufer aufgetreten sind; (b) Verschlechterung durch Schweiß, korrosive Atmosphäre oder andere äußere Ursachen; (c) Installation in einem anderen Fahrzeug als dem, für das Mobileye 8 Connect entwickelt wurde, es sei denn, Mobileye hat eine solche Installation im Voraus und schriftlich genehmigt, (d) Reparatur oder Änderung dieses Mobileye 8 Connect durch eine andere Partei als Mobileye oder (e) Installation oder Demontage von Mobileye 8 Connect, die nicht von autorisierten Installationsfachleuten von Mobileye durchgeführt wird.

Diese beschränkte Garantie kann nur dann an eine andere Person als den ursprünglichen Käufer des Mobileye 8 Connect abgetreten werden, wenn Mobileye

eine schriftliche Benachrichtigung über eine solche Abtretung, und ein von Mobileye autorisierter Installateur hat die Übertragung des Mobileye 8 Connect auf ein anderes Fahrzeug bestätigt, falls eine solche Übertragung stattfinden sollte.

Haftungsausschluss

Diese beschränkte Garantie ist die einzige und ausschließliche Garantie für das erworbene Mobileye 8 Connect. Mobileye lehnt alle anderen ausdrücklichen und stillschweigenden Garantien der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck ab, soweit dies nach geltendem Recht zulässig ist. Kein Vertreter, Distributor, Händler oder Vertreter von Mobileye ist befugt, Zusicherungen, Garantien oder Vereinbarungen im Namen von Mobileye in Bezug auf Mobileye 8 Connect abzugeben. Mobileye gibt keine Zusicherungen oder Garantien jeglicher Art ab, die über die hierin ausdrücklich enthaltene beschränkte Garantie hinausgehen. In keinem Fall haftet Mobileye für besondere, kollaterale, indirekte, strafbare, zufällige, Folge- oder exemplarische Schäden im Zusammenhang mit oder aus oder in Verbindung mit der Nutzung dieses Mobileye 8 Connect, soweit dies nach geltendem Recht zulässig ist.

Wenn ein Service benötigt wird

Vorbehaltlich der geltenden Gesetze ist im Falle eines Problems mit diesem Mobileye 8 Connect das folgende Verfahren zu befolgen:

1. Wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie Mobileye 8 Connect gekauft haben.

2. Wenden Sie sich an Mobileye, wenn Sie Mobileye 8 Connect direkt von Mobileye erworben haben. Alle Mobileye-Produkte müssen mit vorausbezahlter Fracht an Mobileye zurückgeschickt werden. Eine Rücksendegenehmigungsnummer ist erforderlich und kann beim Mobileye-Kundendienst angefordert werden. Globaler Support ist unter support@Mobileye.com verfügbar.

© 2021. Mobileye Vision Technologies Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Mobileye ist untersagt. Mobileye®, EyeQ®, Mobileye AWS®, Mobileye Shield+™, EyeWatch™, Mobileye 8 connect™, REMTM und REM Road Experience Management™ und die Logos (M, Mobileye, M Mobileye) sind eingetragene Marken oder Marken von Mobileye® Vision Technologies Ltd. in den USA und/oder in anderen Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.mobileye.com. Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



www.mobileye.com



Scannen Sie den QR-Code, um
Sehen Sie sich die aktuellsten Informationen
an
Online-Version