

Quin Sensor en ABUS Quin Ride App

ABUS Quin helmen zijn uitgerust met de Quin Sensor, een volledig geïntegreerde multisensor-chip die u op de hoogte brengt van de moderne veiligheidseisen. De "Q" staat voor "Quintessential Safety", en de toewijding die we delen om de meest essentiële en nuttige innovaties aan fietsers door te geven.

De Quin Sensor op uw ABUS helm is een gepatenteerd apparaat met sensoren die zijn ontworpen om de krachten te meten die normaal gesproken optreden bij een fietsongeval. Het werkt door het meten en interpreteren van unieke kenmerken van deze krachten. **Zodra een potentiële crash wordt gedetecteerd, communiceert de sensor met uw smartphone om een alarm te laten afgaan en de dataverbinding van de telefoon te gebruiken om uw notificatiecontacten bij nood op de hoogte te stellen.**

Net zoals uw helm geen bescherming biedt tegen alle mogelijke verwondingen bij alle soorten ongelukken, heeft de Quin Sensor zijn eigen beperkingen. Elk ongeval is anders, en het is onmogelijk om elk scenario van elk mogelijk ongeval te voorspellen. Dit betekent dat de Quin Sensor kan worden geactiveerd wanneer u niet betrokken bent bij een daadwerkelijke botsing of niet wordt geactiveerd tijdens bepaalde ongevallen waarbij de gemeten krachten niet de vastgestelde minimale kenmerken bereiken. Hetzelfde kan gelden als u de sensor beschadigt of als uw telefoon is gevallen. Op basis van ons onderzoek en testen zijn wij er echter van overtuigd dat u beter af bent met een ingeschakelde Quin Sensor dan zonder.

De ABUS Quin Ride app vormt de brug tussen helm en gebruiker. Met de app kunt u uw notificatiecontacten selecteren, toegang krijgen tot aangepaste locatietracking-functies, alerts uitzetten en nog veel meer. De app is ook verantwoordelijk voor het dubbel-authenticatieprotocol van de Quin Sensor en voor het berekenen van ritgegevens die integraal deel uitmaken van het detecteren van ongevalsrisicofactoren.



Geen enkele beschermende hoofdbeschermingstechnologie kan de drager van de helm beschermen tegen alle mogelijke schokken. Bovendien is ernstig letsel of de dood niet uitgesloten tijdens het dragen van deze helm.



Uw Quin Sensor apparaat is geen medisch diagnostisch hulpmiddel om vast te stellen of u hoofdletsel hebt opgelopen en het is ook geen hulpmiddel om vast te stellen of uw helm geschikt is voor verder gebruik na een ongeval/val. Quin Sensor is op geen enkele manier een preventieve maatregel voor blessures en is geen vervanging voor veilig en verantwoord rijden, ook niet met anderen.

Quin Sensor op uw ABUS helm

De Quin Sensor is fijn afgesteld om op zijn betreffende helmpositie optimaal te presteren. Om te zorgen dat de Quin Sensor als bedoeld kan functioneren, moet de met Quin Sensor uitgeruste helm tijdens de rit worden gedragen. Voor een optimale nauwkeurigheid en net als bij elke andere helm moet het passysteem goed tegen het hoofd worden afgesteld, moet de gesp onder de kin worden geplaatst, terug tegen de keel, en mag de helm niet losjes worden gedragen. Raadpleeg de handleiding van uw fietshelm voor de juiste pasinstructies.

Sluit de Quin Sensor aan

In uw ABUS helm is de Quin Sensor reeds aangebracht. Uw helm en telefoon maken verbinding via energiezuinige Bluetooth®. Deze accubesporende verbinding zorgt ervoor dat uw Quin Sensor en telefoon optimaal gebruik maken van elke lading.

Premium lidmaatschap

Om te kunnen profiteren van de volledige functionaliteit van uw helm met Quin Sensor, hebt u een Premium lidmaatschap nodig. **Een eerste abonnement is bij de aankoop van uw helm inbegrepen. Hetzelfde lidmaatschapsprofiel kan worden**

gebruikt om te werken met het hele assortiment van de met Quin Sensor uitgeruste helmen.

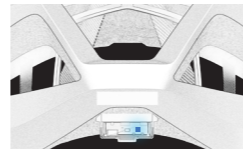
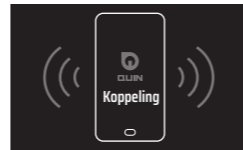
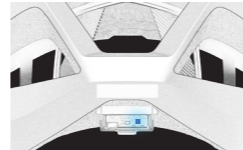
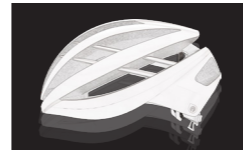
Download de ABUS Quin Ride App

Scan de QR-code die hieronder op deze pagina wordt weergegeven. U kunt hem ook vinden op de Apple App Store (iOS) of Google Play (Android). U hebt minimaal iOS 13 (alleen voor iPhone) of Android 5 Lollipop (versienr. 21) nodig. Volg na het downloaden de instructies in de ABUS Quin Ride app om de helm met Quin Sensor aan uw smartphone te koppelen. Koppelen moet voor elke met Quin Sensor uitgeruste helm afzonderlijk worden uitgevoerd. De app zal bevestigen wanneer de koppeling met succes is voltooid.



Scan de QR-code om de ABUS Quin Ride app uit de Apple App store / Google Play store te downloaden.

Uw helm koppelen



Raise to wake

De ABUS Quin helm heeft geen aan/uit-schakelaar. In plaats daarvan wordt de helm automatisch aangezet met een 'raise-to-wake'-functie. Pak gewoon uw helm op beweeg deze licht heen en weer om hem te activeren.

Koppelingsmodus / AAN

Kleur: **blauw**

Terugkoppeling: knippert continu

Open ABUS Quin Ride App

Volg de instructies op de mobiele app om de koppeling te voltooien.

Scan de QR code om de app te downloaden.

Verbinding bevestigd

Brandt gedurende 1 seconde, gevolgd door een knipperinterval dat de laadtoestand aangeeft.

Kleur: **blauw**

Terugkoppeling: brandt 1 sec.

Basisprincipes Quin Sensor

De Quin Sensor is ontworpen om hulp te bieden wanneer u die het hardst nodig hebt, en heeft twee verschillende protocollen die een oproep voor hulp kunnen triggeren via het gebruik van uw smartphone. Uw notificatiecontact(-en) kan (kunnen) dan op zijn (hun) beurt indien nodig nooddiensten op de hoogte brengen.

Als Quin Sensor krachten detecteert die mogelijk duiden op een ongeval/val waarbij assistentie nodig is: een nood-countdown wordt automatisch geactiveerd en het led-lampje op de sensor knippert snel rood. Tenzij deze handmatig wordt uitgeschakeld, wordt er na afloop van de countdown een melding gestuurd naar de notificatiecontacten.

Als Quin Sensor krachten detecteert die mogelijk duiden op een minder ernstige val of ongeval die niet noodzakelijkerwijs een melding aan uw notificatiecontacten vereist: de app registreert de impact in uw logboek, zodat u beter zicht hebt op en beter geïnformeerde beslissingen kunt nemen over de levenscyclus en vervanging van uw helm.

Om SOS Beacon te activeren, dient u 4 keer op uw helm te tikken (4x tap). Als u de alert niet uitschakelt voordat de countdown is afgelopen, stuurt de app uw notificatiecontacten een noodsignaal met een link naar uw locatie. Notificatiecontacten die de app hebben, kunnen uw LIVE LOCATION volgen en/of naar uw locatie navigeren.

Andere functionaliteiten die via de app toegankelijk zijn, zijn onder andere ritkwaliteit en geavanceerde veiligheids- en analysefuncties. Voor de beste resultaten van uw Quin Sensor systeem moeten de verschillende functies in de app tegelijkertijd worden gebruikt. Voor alle actuele functionaliteit verwijzen wij u naar uw **ABUS Quin Ride app en het daarin mogelijke lidmaatschap.**

Vergeet niet dat uw ABUS Quin helm hand in hand werkt met uw smartphone en de ABUS Quin Ride app. Voor een goede werking van uw apparaat is het volgende nodig tijdens een rit:

U moet de ABUS Quin Ride app op een compatibele smartphone gedownload en geïnstalleerd hebben en deze aan uw ABUS Quin helm gekoppeld hebben.

U moet uw telefoon tijdens de rit bij u dragen. De **ABUS Quin Ride** app gebruikt GPS om uw locatie te bepalen en heeft een actieve dataverbinding nodig om meldingen te versturen naar uw notificatiecontacten en om locatie-updates te up- en downloaden. De meldingen worden niet verstuurd en uw huidige locatie wordt niet bijgewerkt als u geen actieve dataverbinding hebt. Zorg ervoor dat 'mobiele gegevens' op uw smartphone is ingeschakeld en raadpleeg de instructies van uw telefoonaanbieder om te controleren of u een actieve dataverbinding hebt.

De contactgegevens van uw notificatiecontacten bij noodgevallen moeten actueel zijn. Om te kunnen werken, moet uw telefoon zijn aangesloten op een gsm-sigitaal en moeten de telefoons van uw notificatiecontacten ook zijn aangesloten op een gsm-sigitaal om meldingen per sms en/of e-mail te kunnen ontvangen. Een actieve dataverbinding is nodig om ritmeldingen te ontvangen en uw locatie op een kaart te bekijken.

Zorg er voor elke rit voor dat zowel uw ABUS Quin helm als uw telefoon voldoende zijn opgeladen. Let op de waarschuwing dat de accu van uw ABUS Quin helm bijna leeg is (het led-lampje op de sensor knippert rood). U kunt ook de accustatus van de ABUS Quin helm bekijken door twee keer op uw helm te tikken. De waarschuwing dat de accu van de Quin Sensor bijna leeg is, betekent dat u ongeveer vijf (5) uren gebruikstijd over hebt.



QUIN CHIP GEBRUIKS- AANWIJZING



Waarschuwingen!



Als de helm niet goed past zoals aangegeven in de instructies van de meegeleverde handleiding van de fietshelm, is het mogelijk dat de Quin Sensor niet naar behoren werkt. Als u de handleiding van de fietshelm niet heeft, kunt u deze gratis verkrijgen bij uw erkende ABUS dealer of door contact op te nemen met ABUS via www.abus.com



Quin Sensor is alleen ontworpen en getest voor gebruik op de ABUS helm waarvoor hij bedoeld is, op de plaats waar hij af fabriek is geïnstalleerd. Wijzig of verwijder de sensor op geen enkele manier. Elke manipulatie van de sensor kan leiden tot een ondoelmatige werking.



Deze helm mag na een inslag of schok niet langer gebruikt worden, omdat de structurele integriteit van de schaal of de Quin sensor kan beschadigd zijn. In dergelijke gevallen wordt geadviseerd de helm terug te sturen naar ABUS voor inspectie en/of vervanging.



Accu's en laders mogen niet worden weggegooid bij uw huishoudelijk afval! Alle accu's en laders moeten op een milieuvriendelijke manier worden weggegooid, in overeenstemming met de voorschriften voor het verwijderen van batterijen in uw land of staat.



Veiligheid moet zich ontwikkelen en aanpassen aan elke rijder, en Quin streeft ernaar om er voor u te in elk ongevals scenario. Nieuwe functies met betrekking tot geavanceerde veiligheid en analyse zijn voortdurend in ontwikkeling. Voor alle actuele functionaliteit verwijzen wij u naar uw ABUS Quin Ride app, waar u zich kunt abonneren op het lidmaatschapsniveau dat het beste bij u past.

Waarschuwingen!



Probeer **niet** het apparaat van de helm te verwijderen. Als de Quin Sensor unit wordt gemanipuleerd, kan dit leiden tot schade aan de helm en/of de Quin Sensor; dit kan wederom leiden tot niet-doelmatig functioneren.



De helm **niet** laten vallen, niet blootstellen aan stootbelasting en geen schok genereren om het crashprotocol van uw helm te "testen". Dit zou de helm en Quin Sensor kunnen beschadigen en de bescherming ineffectief kunnen maken.



Activeer FOTA (Firmware Over the Air) **niet** bij een lege accu.



Probeer **niet** om een niet-compatibele lader te gebruiken.



Leg de helm **niet** op of bij een directe warmtebron.

FAQ

Moet ik voor een goede werking van de Quin Sensor de ABUS Quin Ride app hebben?

Ja. De ABUS Quin Ride app vormt de brug tussen helm en gebruiker. Met de app kunt u uw notificatiecontacten selecteren, toegang krijgen tot aangepaste locatietracking-functies, alerts uitzetten en nog veel meer. De ABUS Quin Ride app is ook verantwoordelijk voor het dubbel-authenticatieprotocol van de Quin Sensor en voor het berekenen van data die integraal deel uitmaken van het detecteren van ongeval-risicofactoren.

Moet de ABUS Quin Ride app voor de Quin Sensor geopend zijn om alerts te kunnen activeren?

Ja. Het moet op de achtergrond lopen voor de duur van de rit om alle veiligheidsfuncties te laten werken.

Hoe werkt de Quin Sensor vergeleken met andere crashdetectie-apparaten en diensten?

De Quin Sensor is het enige volledig geïntegreerde crashdetectie- en meldsysteem dat beschikbaar is voor meerdere helmen. Het is ontworpen om u veilig te houden bij elke vorm van rijden, of het nu gaat om wegfietsen, downhill mountainbiking, motorrijden... enz.

Uniek is dat de Quin Sensor de kracht in handen van de gebruiker legt door deze in staat te stellen de SOS Beacon handmatig te activeren en hun live locatie door te geven in gevallen dat er onderweg hulp nodig is.

Moet ik mijn smartphone altijd bij me dragen?

Ja. De Quin Sensor werkt niet zonder verbinding met de ABUS Quin Ride app op uw telefoon.

Is er een dataverbinding nodig voor volledige functionaliteit?

Ja. U hebt een actieve dataverbinding nodig om een sessie te starten, om meldingen te sturen naar uw notificatiecontacten bij nood en/of actualiseer uw huidige locatie.

Wat gebeurt er als ik val en geen actieve dataverbinding heb?

Zelfs als de sensor wordt geactiveerd, zonder een actieve dataverbinding, kan de app geen melding maken. Hetzelfde kan gebeuren als u uw telefoon tijdens een ongeval beschadigt.

Wat moet ik doen als ik weet dat ik in een gebied zonder ontvangst ga rijden?

U moet altijd veilig en verantwoord rijden, wat ook geldt voor het rijden met anderen en in gebieden waar u wel gsm-ontvangst hebt. Als u niet kunt voorkomen dat u in een gebied rijdt waar geen ontvangst is, moet u notificatiecontacten op de hoogte stellen voordat u aan de rit begint.

Heb ik een actief ABUS Quin Ride app premium lidmaatschapsabonnement nodig om meldingen en alerts te versturen?

Nee, u hebt geen premium lidmaatschap nodig om nood-alerts te laten verzenden. Voor geavanceerde veiligheids- en analysefuncties is echter een abonnement op het

premiumniveau vereist.

Hoe worden alerts verzonden?

Onbepaalde alerts worden verstuurd via push-meldingen via de ABUS Quin Ride app. Daarnaast ontvangen abonnees van "Essential" en hogere niveaus ook alerts via SMS en e-mail.

Kan de Quin Sensor van de helm worden verwijderd?

Wijzig of verwijder de sensor op geen enkele manier. Elke manipulatie van de sensor kan leiden tot een ondoelmatige werking.

Kan de Quin Sensor worden vervangen als deze beschadigd of afgebroken is?

Ja, als dit correct wordt uitgevoerd door de fabrikant. Raadpleeg uw erkende ABUS Quin dealer voor meer informatie of neem contact met ons op via www.abus.com

Regelgevende verklaringen

FCC-verklaring: Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen verstoringen veroorzaken en (2) het moet alle ontvangen data accepteren, inclusief de data die een ongewenste werking kunnen veroorzaken. Deze garantiegever is niet verantwoordelijk voor wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor conformiteit. Dergelijke wijzigingen kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen compromitteren.

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de grenswaarden voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen storingen in huisinstallaties. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, storingen in radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een

bepaalde installatie. Als deze apparatuur storing veroorzaakt aan radio- of televisieapparatuur ontvangst, die kan worden bepaald door de apparatuur uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de storing te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne. Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

RoHS: ABUS verklaart dat dit product en de verpakking ervan in overeenstemming zijn met de richtlijn van de Europese Unie 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, algemeen bekend als RoHS.

Certificeringen



Veiligheid EN 62368-1



Gezondheid EN 62479:2010 (MPE)



ROHS



EMC ETSI EN 304 489-1 V2.2.2 / V3.2.0



Radiometing EN 300 328 V2.1.1



FCC integratiemeting \$15.247



FCC-meting deel 15B



Gevaar van blauw licht fotobiologie



MSDS



Waterbestendigheid



Recyclen



Geen wegwerpartikel

Specificaties

Bluetooth versie

5.0 (4.2 geporteerd)

Verbindingsbereik

50 meter in ideale omstandigheden (20 meter gegarandeerd)

Accutype

Oplaadbare lithiumaccu

Gebruiksduur accu

Tot 30 dagen (afhankelijk van het gebruikersgedrag)

Laadtijd

Tot 4 uur

Update-eigenschappen

FOTA (Firmware Update Over The Air)

Ondersteunde platforms

iOS en Android

Waterbestendigheid

IP44



Smart About Safety



© ABUS 2020
ABUS August Bremicker Söhne KG | D 58292 Wetter | Germany.
Tel.: +49 (0) 23 35 63 40 | www.abus.com | info@abus.de

