

QVS Quiet Vehicle Sounder (AVAS)

Geräusche sind ein wichtiger Beitrag zur Straßenverkehrssicherheit. Nach jetzigem Stand sind Elektrofahrzeuge fast geräuschlos; Sie sind nur wahrnehmbar ab einer gewissen Geschwindigkeit. Studien der Guide Dogs-Gesellschaft schlussfolgerten, dass Elektrofahrzeuge eine erhöhte Gefahr für gefährdete Verkehrsteilnehmer darstellen und die Gefahr von Unfällen mit Fußgängern um bis zu 40% steigt.

Um diese gefährdeten Verkehrsteilnehmer zu schützen, wurden sowohl in den USA als auch in der EU Standards eingeführt, um Mindestanforderungen der Warntöne an Elektrofahrzeugen zu gewährleisten. Soundgeneratoren müssen eingebaut werden, damit die Motoren bei langsamer Fahrt "ähnlich wie ein Fahrzeug mit Verbrennungsmotor" klingen.

Seit 2010 ist Brigade in die Arbeitsgruppe QRTV (Quiet Road Transport Vehicles) involviert, um Anforderungen für einen Standard festzulegen. Wir haben einen Quiet Vehicle Sounder mit mehreren Frequenzen entwickelt, der unsere patentierte bbs-tek-Technologie integriert hat. Dadurch erhalten Sie direktere Informationen aus welcher Richtung sich das Fahrzeug nähert, sodass die gefährdete Gruppe entsprechende Vorsichtsmaßnahmen treffen kann.

- **Warnt Fußgänger und andere gefährdete Verkehrsteilnehmer, dass sich ein geräuscharmes Fahrzeug nähert**
- **Patentierte BBS-tek Technologie**
 - Multifrequenzton
 - zielgerichtet und lokalisierbar
 - Ton ist nur im Gefahrenbereich hörbar
- **Ab einer gewissen Geschwindigkeit schaltet sich die Warneinrichtung ab**



Über uns:

Brigade Electronics ist ein Marktführer für Sicherheitsvorrichtungen mit Lösungen für alle Arten von Nutzfahrzeugen und Baumaschinen. Das ergänzende Sortiment von Brigade an Sicherheitsvorrichtungen hilft bei der Vermeidung von Kollisionen, unterstützt den Fahrer und schützt Mitarbeiter, Fußgänger und Radfahrer.

QVS Quiet Vehicle Sounder (AVAS)



- Warnt Fußgänger und andere gefährdete Verkehrsteilnehmer, dass sich ein geräuscharmes Fahrzeug nähert
- Patentierte BBS-tek Technologie
 - Multifrequenzton
 - zielgerichtet und lokalisierbar
 - Ton ist nur im Gefahrenbereich hörbar
- Tonhöhe und Lautstärke nehmen abhängig von der Fahrzeuggeschwindigkeit zu um einen Verbrennungsmotor zu imitieren
- Frontlautsprechersystem
- Ab einer gewissen Geschwindigkeit schaltet sich die Warneinrichtung ab



AVAS - QUIET VEHICLE SOUNDER

QVS-001-75 - Akustisches Warnsystem für Elektrofahrzeuge

5385

- 12 – 24 Vdc
- Schutzart IP 68 (Lautsprecher)
- Schutzart IP 30 (Recheneinheit)
- Abmessungen Lautsprecher (BxHxTx) 120 x 115 x 130mm
- Abmessungen ECU (Recheneinheit) 110 x 80 x 35mm
- 2 Jahre Garantie



Eigenschaften

- Front – und Rückseitiges Lautsprechersystem
- Kombinierte multifrequente BBS-tek Technologie mit unverkennbarem Klang
- Tonhöhe und Lautstärke erhöhen sich mit der Fahrzeuggeschwindigkeit
- Aktiviert bei Geschwindigkeiten unter 20 km/h
- Frontlautsprecher wird mit der Zündung aktiviert (ausgeschaltet bei betätigter Handbremse)
- Rückwärtiger Lautsprecher ist aktiv bei Rückwärtsfahrt
- Sofort lokalisierbar
- Tonausgabe über Lautsprecher
- Verwendung vom Geschwindigkeitssignal des Tacho

Versorgung

- Leistungsaufnahme: max. 0,3 A

Qualitätsmerkmale

- Mechanische Vibration: 10G
- Betriebstemperatur: -30°C - +70°C
- CE-Zeichen
- EMV-genehmigt: E
- FCC-Genehmigung
- IC-Zeichen
- UNECE 138 konform
- 49 CFR Teil 571 und 585 der "Federal Motor Vehicle Safety Standard" konform

* Falls Ihr Fahrzeug nicht über einen Tacho verfügt, kontaktieren Sie uns für alternative Möglichkeiten.

Bitte besuchen Sie auch unsere Internetseite mit mehr Informationen zu unserem vollständigen Produktangebot.

www.braun-braun.at

