

AMPIRE®



STAR-MS-06BT

German Engineering. Out of the ordinary.



Bedienungsanleitung

Owner's Manual



Bitte lesen Sie die komplette Anleitung aufmerksam durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.
Before attempting to connect or operate this product, please read the instructions completely.

Vorsichtsmaßnahmen

- Sachgemäße Installation der STAR-MS-06BT unter besonderer Beachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen.
- Betreiben Sie diese STAR-MS-06BT ausschließlich in dafür vorgesehene KFZ.
- Achten Sie auf korrekte Anschlüsse.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht geknickt, gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden können.
- Installieren Sie die STAR-MS-06BT an einer sicheren Stelle, an der es beim Fahren nicht behindert und an dem es keinerlei Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Benutzen Sie das mitgelieferte Installationsmaterial.
- Achtung! Eine falsche Installation, kann die Elektronik des KFZ zerstören! Beachten Sie die Hinweise des KFZ-Herstellers. Diese STAR-MS-06BT ist ausschließlich für den Gebrauch in KFZ bestimmt.

Umwelthinweise

- Elektronische Altgeräte gehören nicht in die Mülltonne.
- Wenn Sie dieses Gerät später entsorgen möchten, entfernen Sie sämtliche Kabel und Batterien und entsorgen diese getrennt voneinander in einer Recycling-Anlage in Ihrer Nähe.
- Alternativ können Sie dieses Gerät zur Entsorgung auch Ampire zurücksenden.
- Die Verpackung ist recycelbar. Entsorgen Sie die Verpackung in einem dafür vorgesehenen Sammelsystem.



Umwelthinweise und Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten samt Batterien (anwendbar für Länder, die ein separates Sammelsystem übernommen haben)

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen wollen, entsorgen Sie es nicht über den normalen Hausmüll. Es gibt ein separates Sammelsystem für gebrauchte elektronische Geräte in Einklang mit den Rechtsvorschriften, die eine angemessene Behandlung, Verwertung und Recycling erfordern. Kontaktieren Sie Ihre lokale Behörde für Details bei der Suche nach eine Recycling-Anlage in Ihrer Nähe. Die Ordnungsgemäße Verwertung und Entsorgung trägt dazu bei, Ressourcen zu schonen und schädliche Auswirkungen auf unsere Gesundheit und die Umwelt zu verhindern.

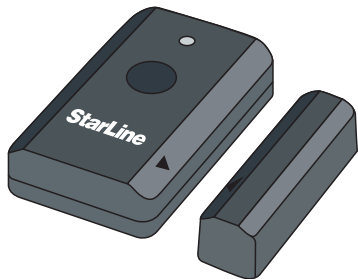


Hiermit erklärt Ampire Electronics GmbH & Co.KG, dass das KFZ Bluetooth Relais STAR-MS-06BT den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU und 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.ce.ampire.de>

Inhaltsverzeichnis

• Allgemeine Beschreibung.....	3
• Allgemeine Installationsvoraussetzungen.....	4
• Koppeln mit Alarmsystem.....	5
• Firmware Updaten.....	5
• Technische Daten.....	6

Allgemeine Beschreibung



Der drahtlose Magnetsensor Starline MS-06BT wurde für die Verwendung mit Starline Sicherheitssystemen entwickelt. Es ermöglicht die Durchführung eines zuverlässigen Sicherheitsbereichs für Wohnmobile, Lieferwagen, Lastwagen, Garagen, sichere externe Gepäckträger und andere Abteile, ohne dass eine Kabelverbindung erforderlich ist.

Der MS-06BT arbeitet über das Standard Bluetooth Smart 2.4GHz-Funkprotokoll und kann mit integrierter BLE problemlos an StarLine Alarmsystemen angeschlossen werden. Der integrierte Reed Schalter schützt Türen, Fenster und Schiebedächer vor unbefugtem Zugriff im Schutzmodus. Der 3D-Schock-/Bewegungs-/Neigungssensor erkennt Bewegungen, Stöße und Neigungen in der gesicherten Zone und aktiviert den Alarm. Die Batterie kann je nach Nutzung und klimatischen Besonderheiten bis zu 2 Jahre betrieben werden.

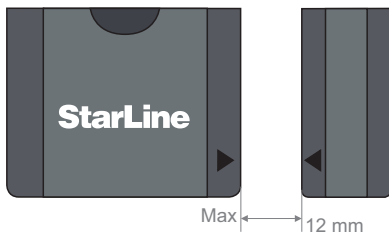
Allgemeine Installationsvoraussetzung

Das Sensorgehäuse ist nicht Wasserdicht. Installieren Sie den Funksensor nicht ohne zusätzlichen Feuchtigkeits- und Staubschutz nach außen.

Installieren Sie den Sensor nicht im Motorraum und an Teilen des Getriebes, der Aufhängung und der Abgasanlage.

Befestigen Sie den Sensor mit dem mitgelieferten Klebeband fest auf einer glatten, sauberen und trockenen Oberfläche.

Befestigen Sie die Magneteinheit an der Öffnungsfläche einer Tür und des Fensters in derselben Ebene wie die Sensoreinheit. Die Dreiecksmarkierungen auf der Sensoreinheit und der Magneteinheit sollten zueinander platziert werden. Der maximale Abstand zwischen Haupteinheit und Magneteinheit in der geschlossenen Position sollte innerhalb von 12 mm liegen.



Hinweis!

Die Sensoreinheit wird ab Werk im Energiesparmodus transportiert (inaktiv).

Beim Drücken der Taste blinkt die grüne, rote und gelbe LED. Drücken Sie die Taste mehrmals, um in den regulären Modus zu wechseln. Das Umschalten wird bei jedem weiteren Drücken mit grünen Blinken bestätigt.

Kopplung mit Alarmsystem

1. Den Service Taster des Alarmsystem 7x drücken um den Geräteregistrierungsmodus zu starten. (lesen Sie das Handbuch zum Starline Sicherheitssystem).
2. Öffnen Sie das Gehäuse der Sensoreinheit und entfernen Sie die Batterie aus dem Halter auf der Platine.
3. Halten Sie die Taste auf der Platine gedrückt und legen Sie die Batterie wieder in den Halter ein und lassen die Taste los.
4. Die LED blinkt nun für 10 Sekunden rot, dann grün und geht dann aus.
5. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4 für alle zu installierenden Sensoren, es können bis zu 4 Sensoren angelernt werden.
6. Die Zündung ausschalten, um den Anlernvorgang zu beenden.

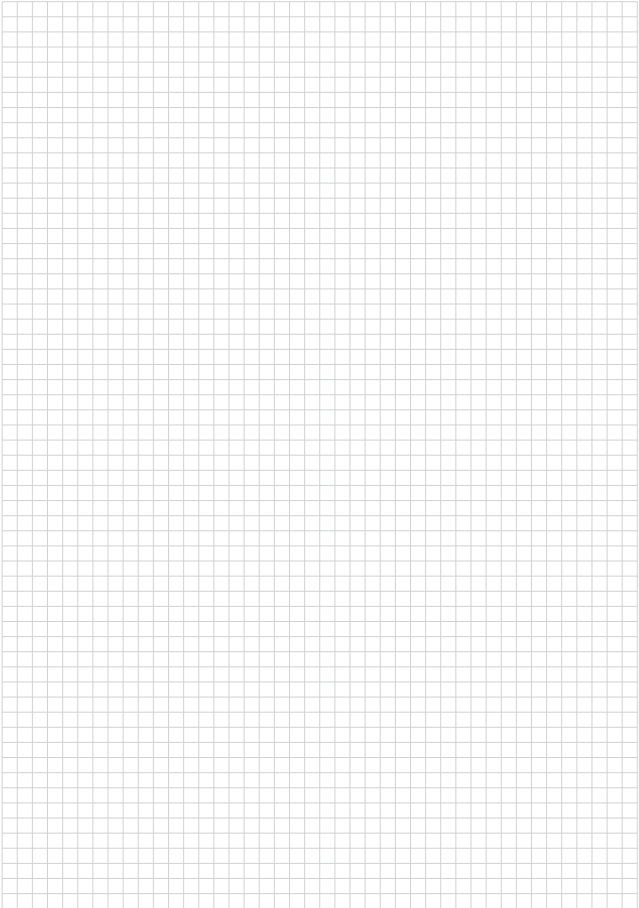
Firmware Update

1. Starten Sie die Starline Master-Software am PC oder die Mobileversion. Schließen Sie einen externen STAR-BLE Programmierinterface an oder aktivieren Sie den eingebetteten Bluetooth Adapter (sollte Bluetooth Smart 4.2 und höher unterstützen).
2. Öffnen Sie das Gehäuse der Sensoreinheit und entfernen Sie die Batterie aus dem Halter auf der Leiterplatte.
3. Halten Sie die Taste auf der Leiterplatte gedrückt und legen Sie die Batterie in den Halter ein. LED an Bord leuchtet rot.
4. Halten Sie die Taste weiter gedrückt, bis die LED von Rot nach Orange wechselt. Lassen Sie dann die Taste los.
5. Überprüfen Sie, ob der Sensor erkannt wurde und auf dem Starline Master-Bildschirm angezeigt wird. Klicken Sie auf Aktualisieren.
6. Warten Sie, bis die Firmware-Aktualisierung abgeschlossen ist und der Ladefortschrittsbalken ausgeblendet ist. Aktualisierung abgeschlossen.

Technische Daten

Batterieversorgung	CR2450 3V
Batterielebensdauer	bis zu 2 Jahren
Stromverbrauch	20-30 mA
Kommunikationsband und Protokoll	2.4GHz Bluetooth Smart
Bluetooth 4.0 / Sendeleistung	<10mW EIRP
Abstand Reed/Magne	mindestens 15 m
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85°C
Betriebstemperaturbereich des Temperatursensors	-40°C bis +150°C
Gewicht	30 g
Abmessung	Sensor 49x25x11 mm Magnet 40x11x10 mm

Platz für Notizen



Seit der Firmengründung im Jahr 1987 hat AMPIRE ELECTRONICS nur das eine Ziel, dem Kunden die bestmöglichen Autoalarm-, Autohifi- und Multimediaprodukte zu liefern, die auf dem internationalen Markt erhältlich sind.

Alle Fertigungsstätten und Zulieferer sind nach ISO-9001 bzw. QS-9000 zertifiziert. Die Qualitätsprodukte von AMPIRE werden weltweit verkauft.

Ein Kundenservice ist in vielen Ländern erhältlich. Für nähere Informationen über Vertretungen im Ausland wählen Sie: +49-2181-81955-0.

Wir fokussieren auf zukunftsorientierte Entwicklung anwenderfreundlicher Produkte. Unser hoher Anspruch an Qualität, Funktionalität und Design zeichnet unsere Erzeugnisse aus. „German Development“ wird bei AMPIRE wörtlich genommen.

Since its founding in 1987 Ampire Electronics has only one goal, to provide the best possible Caralarm-, Carhifi- and Multimedia products, which are available on the international market. All manufacturing facilities and suppliers are certified according to ISO 9001 and QS-9000. Ampire quality products are sold worldwide.

An Ampire customer service is available in many countries. For more information about distributors in your territory please call: + 49-2181-81955-0.

We are focused on future oriented development of user friendly products. The outstanding high quality standards, functionalities and designs of our products are unique in the market. "German Development" is taken literally in AMPIRE

Langwadener Straße 60
D-41516 Grevenbroich
info@ampire.de

Support
+49 2181-81955-0
support@ampire.de

www.ampire.de