



Technische Daten	
<b>ABMESSUNGEN (GEHÄUSE, L × B × H)</b>	
FAHRZEUGINSTALLATION	174 mm × 92 mm × 135 mm (ohne Funkantenne und Wandhalterungssatz)
STATIONÄR	174 mm × 92 mm × 190 mm (ohne Funkantenne und Wandhalterungssatz)
<b>GEWICHT</b>	
FAHRZEUGINSTALLATION	1,27 kg
STATIONÄR	1,46 kg
<b>BETRIEBSTEMPERATURBEREICH</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>LAGERTEMPERATURBEREICH</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>LUFTFEUCHTIGKEIT</b>	10–95 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
<b>SCHUTZGRAD</b>	IP67
<b>VERLUSTLEISTUNG</b>	
DAUERHAFT	$P_D < 5 \text{ W}$
SPITZE	$P_D < 12 \text{ W}$
<b>STROMVERSORGUNG</b>	
ART DES STECKVERBINDERS	
Fahrzeuginstallation	M12, vierpolig, A-kodiert
Stationär	LAN-Satz (wahlweise) mit beiliegender Kabeldurchführung
MINDEST-EINGANGSSPANNUNG	12 V Gleichspannung
NENN-EINGANGSSPANNUNG	24 V Gleichspannung
HÖCHST-EINGANGSSPANNUNG	30 V Gleichspannung

Technische Daten	
<b>VERNETZUNG</b>	M12, vierpolig, D-kodierter Steckverbinder 10 BASE-T / 100 BASE-TX, galvanisch getrennt WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n EU: Langstreckenfunk 868 MHz US: Langstreckenfunk 900 MHz AU/NZ: Langstreckenfunk 915 MHz
<b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>	EN 62368-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 302 208 EN 300 328 EN 301 489 EN 301 511 EN 301 908 E1 (Fahrzeug) UL 61010-1 (3. Ausgabe) CAN/CSA C22.2 Nr. 61010-1:2012 (3. Ausgabe) FCC 15,247 NFPA1982
<b>SCHUTZART</b>	IP67

## Bestellangaben

MSA HUB für Fahrzeuginstallation	
10197698	MSA HUB Fahrzeuginstallation – EU
10197699	MSA HUB Fahrzeuginstallation – AUS
10197700	MSA HUB Fahrzeuginstallation – US
10197722	MSA HUB Stationär – AUS
10197723	MSA HUB Stationär – US

Ersatzteile	
<i>MSA HUB Fahrzeuginstallation</i>	
10201790-SP	Wand-Netzteil
10204998-SP	Stromkabel für die Fahrzeugmontage (25 m)
10201801-SP	Mehrfachantenne mit Antennenkabel zur Fahrzeugmontage (3 m)
10201944-SP	Langstreckenfunk-Antenne zur Fahrzeugmontage
10205446-SP	Antennenkabel für Langstreckenfunk-Antenne (3 m)
<i>Zubehör</i>	
10195743-SP	LAN-Kabel, 20 m (Fahrzeuginstallation)
10195747-SP	LAN-Kabel, 5 m (Fahrzeuginstallation)
10203364	Wandhalterungen (alle)

## Fahrzeuginstallation

Die HUB-Ausführung zur Installation am Einsatzfahrzeug verfügt über Befestigungspunkte an der Oberseite, welche die Verkabelung und die Antennenmontage an der Fahrzeugoberseite ermöglichen. Diese HUB-Version ist zur Montage an einem vor Ort eingesetzten Fahrzeug vorgesehen.



MSA HUB Fahrzeuginstallation

Hinweis: Dieses Merkblatt enthält nur eine allgemeine Beschreibung der dargestellten Produkte. Produktanwendungen und Leistungsmerkmale werden nur im Grundsätzlichen beschrieben, und die Produkte dürfen unter keinen Umständen von ungeschulten oder unqualifizierten Personen genutzt werden. Die Produkte dürfen erst verwendet werden, wenn die Produktanweisungen oder Gebrauchsanleitungen mit ausführlichen Informationen über die ordnungsgemäße Verwendung und Pflege der Produkte und mit allen Warnungen oder Vorsichtsmaßnahmen gründlich gelesen und verstanden wurden. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MSA ist in über vierzig Ländern weltweit tätig. Ein MSA Büro in Ihrer Nähe finden Sie unter [MSAsafety.com/offices](https://www.MSA-safety.com/offices).