Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Institut für Metrologie METAS

Zulassungszertifikat CH-P-16221-29

Gestützt auf Artikel 16 der Messmittelverordnung vom 15. Februar 2006 (SR 941.210) haben wir die Zulassung mit der Ordnungsnummer 221 vom 8. Juni 2016 wie folgt ergänzt:

Ergänzung	- **Backpack 2.0** - **Überarbeitung Bedienungsanleitung**
zu Gegenstand	Überwachungssystem für Rotlicht und Geschwindigkeit mit digitaler Bilderfassung und Datenübertragung Gatso T-Series
Hersteller	**Gatsometer BV** NL-2003 EZ Haarlem
Antragsteller	**BREDAR AG Verkehrstechnik** Brunnmattstrasse 13 CH - 3174 Thörishaus
Ordnungsnummer	221, 29. Ergänzung
Zulassungszeichen	
Datum der Ergänzung	11. Mai 2023
Gültigkeit	Diese Ergänzung ist gültig bis zum Ablauf der Erstzulassung.

Die Bauartänderung, ergänzende Eichvorschriften und allfällige Auflagen sind in der Beilage beschrieben. Diese ist Bestandteil der Zulassung.

3003 Bern-Wabern, 11. Mai 2023

Bereich Eichungen und Prüfungen

F. Assi, Bereichsleiter

Dieses Dokument darf nur in vollständiger Form weitergegeben werden.

METAS
Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern, Schweiz, Tel. +41 58 387 01 11, www.metas.ch

Beilage zu Zulassungszertifikat CH-P-16221-29

Bauartänderung

1. Backpack 2.0

Das Backpack 2.0 (in der Version Master oder Slave) kann als Zusatz an die Haupteinheit des Messmittels Gatso T-Series montiert werden.

T-Series mit Master Backpack 2.0	T-Series mit Slave Backpack 2.0
	

Die WLAN Patch-Antenne mit integrierter aktiver GPS/GLONASS/GALILEO-Antenne erlaubt eine WLAN-Verbindung mit der T-Series und synchronisiert deren interne Uhr. Die Antenne und die Software des Backpack 2.0 ist nur im Master Backpack 2.0 vorhanden. Das Slave Backpack 2.0 empfängt die synchronisierte Uhrzeit über Kabelverbindungen von der Master Backpack 2.0.
Anstatt der Slave Backpack 2.0 kann auch die zugelassene Mini-Slave-Cam über Ethernet mit der Master Backpack 2.0 verbunden werden.

Das Master Backpack 2.0 enthält nachfolgende Komponenten:

- WLAN-Router	TELTONIKA RUTX10
- WiFi/GPS-Kombiantenne	VIMCOM MIMO 2xWLAN/GPS
- GPS-Empfänger	GARMIN GPS15xH_W

Software:	**Version:**	**Datum:**
Backpack 2.0	1.1V	20.10.2022

Dieses Dokument darf nur in vollständiger Form weitergegeben werden.

Um die IEC 61000-4-2 ESD-Anforderungen zu erfüllen, braucht es folgendes Skript:

Name:	Checksumme
offline_solver_ch.sh	f80ea0b90e20b17b3e070dfb23691436

Der messtechnische Teil zur Bestimmung der Geschwindigkeit wird durch diese Ergänzung bezüglich Messunsicherheit nicht beeinflusst.

2. Überarbeitung Bedienungsanleitung

Name	Ausgabedatum
Bedienungsanleitung GTS-RT4 (T-Serie) / Version 2.2 (Radar Mobil mit Backpack 2.0)	11 April 2023

3. Rechtliche Auflagen

3.1 Es muss auf einfache Weise möglich sein, die Backpack 2.0 Softwareversion und das Datum der Software auszulesen.

3.2 Es muss auf einfache Weise möglich sein, die Checksumme des Skripts "offline_solver_ch.sh" auszulesen.

3.3 Das Backpack 2.0 ist mit einem Typenschild zu versehen, welches mindestens folgende Angaben enthält:
- Typenbezeichnung mit Version (Master oder Slave)
- Seriennummer

3.4 Die Ergänzung bestehender Systeme mit der vorher erwähnten Bauartänderung bedingt eine Nacheichung des Messmittels.

3.5 Allfällige Änderungen oder Modifikationen von Komponenten oder am Gehäuse müssen dem METAS gemeldet werden.

3.6 Diese Bauartänderung ist als Ergänzung zugelassen.

Für die Prüfung

S. Farron

Stéphane Farron

Dieses Dokument darf nur in vollständiger Form weitergegeben werden.