

## Produktinformation

### Hinweise zur Kompatibilität der Simprop GigaScan-Empfänger zu Futaba FASST LBT (Stand 28.01.2015)

#### Zur Erläuterung

Mit dem 01.01.15 ist das Übertragungssystem/die Modulationsart „FASST“ des Herstellers Futaba **bei neu in der EU in Verkehr gebrachten Systemen** aufgrund einer geänderten EU-Norm nicht mehr zulässig. Um die Konformität zur geänderten Norm herzustellen und zukünftig Sender in der EU in Verkehr bringen zu dürfen, wurde vom Hersteller eine neue Modulationsart entwickelt. Diese wird unter dem Namen „FASST LBT“ beworben und vertrieben.

Hieraus ergeben sich für Futaba- und Simprop-GigaScan-Nutzer und Interessenten einige Fragen, zu denen wir im Folgenden Stellung nehmen möchten:

#### **Darf ich meinen FASST-Sender nach dem 01.01.15 weiter betreiben?**

Ja! Alle Sender mit der Modulationsart „FASST“ dürfen auch nach dem 01.01.15 legal betrieben werden (sogenannter Bestandsschutz). Aus rechtlicher Sicht ist ein Update nicht erforderlich.

#### **Wie kann ich erkennen, mit welcher Modulationsart mein Sender arbeitet?**

Ob ein Sender mit „FASST“ oder „FASST LBT“ arbeitet ist rein äußerlich nicht zu erkennen. Auch ein auf Sender oder Verpackung aufgedrucktes FASST-Logo lässt nicht den sicheren Schluss zu, dass das System mit „FASST“ arbeitet. Vielmehr ist entscheidend welche Softwareversion auf dem Sender installiert ist. Klären Sie im Zweifelsfalle mit dem Hersteller des Senders ab, welche Modulationsart Ihr Sender verwendet.

#### **Kann ich meine GigaScan-Empfänger mit einem FASST-Sender verwenden?**

Ja! Die GigaScan-Empfänger sind kompatibel zu den von uns genannten Sendern mit der Modulationsart „FASST“\*.

#### **Kann ich meine GigaScan-Empfänger auch mit einem FASST LBT-Sender verwenden?**

Nein! Der Betrieb von GigaScan-Empfängern an Sendern mit der Modulationsart „FASST LBT“ ist gegenwärtig nicht zulässig, es kommt zu Störungen. Diese können bis zum Ausfall der Empfangsanlage und zum Verlust des Modells führen. **Achtung:** Störungen können erst ab einem bestimmten Zeitpunkt, an einem bestimmten Ort oder unter bestimmten äußeren Rahmenbedingungen auftreten. Einfluss hat insbesondere das Vorhandensein aktiver Sender im 2,4 GHz Band (WLAN, weitere Fernsteuerungen, etc.). Von einem problemlosen Betrieb zu einem bestimmten Zeitpunkt an einem bestimmten Ort (z.B. beim Test im Bastelkeller), kann nicht auf einen problemlosen Betrieb zu jeder Zeit und an jedem Ort geschlossen werden.

#### **Sollte ich meinen FASST-Sender auf FASST LBT updaten?**

Aus rechtlicher Sicht ist ein Update des Senders auf „FASST LBT“ nicht erforderlich, da Bestandsschutz für Sender mit der Modulationsart „FASST“ besteht. Aus technischer Sicht ist ein Update unserer Ansicht nach ebenfalls nicht erforderlich. Die Modulationsart „FASST“ hat sich über Jahre als sehr störsicher und zuverlässig erwiesen. An dieser Stelle gilt der bekannte Spruch: „Never change a running system!“

#### **Werden die GigaScan-Empfänger in Zukunft auch zu FASST LBT kompatibel sein?**

Unser Ziel ist es, die Kompatibilität auch zu „FASST LBT“ herzustellen. Wir arbeiten daran und sind zuversichtlich bald eine Lösung präsentieren zu können. Wir geben unser Bestes!

Den jeweils letzten Stand der in diesem Dokument gefassten Informationen finden Sie auf unserer Webseite unter [www.simprop.de](http://www.simprop.de) -> Downloads -> Produktunterlagen.

\*) getestet mit/tested with Megatech 3-Kanal 2.4 / FF6, FF7 2.4 / T8FG, T12, T14 2.4 / FF10 2.4 / FX20, FX30, FX40 2.4

## product information

### Information on compatibility of Simprop GigaScan-receivers with Futaba FASST LBT (released 28.01.2015)

#### Background information

Due to a changed EU norm effective January 1st 2015 the transmission system "FASST" of Futaba is no longer permitted for newly into the market brought transmitters. To gain conformity again and to be able to bring new systems into the market the manufacturer developed a new transmission system. It is known and marketed under the name "FASST LBT".

From these circumstances there are some questions arising for users and interested people of Futaba systems together with Simprop GigaScan receivers. We would like to deliver an opinion on a few of these questions:

#### Can I keep on using my FASST-transmitter after January 1<sup>st</sup> 2015?

Yes! All transmitters with transmission system "FASST" may also be used after January 1st 2015 legally (right of continuance). On legal grounds there is no necessity for an update.

#### How can I realise what transmission system my transmitter works with?

Whether a transmitter works with "FASST" or "FASST LBT" cannot be realised from the outside. Even a FASST logo printed on transmitter or packaging does not allow the conclusion that it works with "FASST" and not with "FASST LBT". The transmission system depends on the software version of the transmitter. In case of doubt, contact the transmitter supplier and ask for the transmission system.

#### Can I use the GigaScan receivers with a FASST transmitter?

Yes! The GigaScan receivers are compatible with named transmitters using transmission system "FASST"\*.

#### Can I use the GigaScan receivers also with a FASST LBT transmitter?

No! Using the GigaScan receivers with transmitters using "FASST LBT" is not allowed at the moment, as it will cause disturbances. This may result in blackout of the receiver and loss of the model. **Warning:** Disturbances may occur after a certain time, at a certain place or under certain circumstances. This is especially influenced by the presence of active transmitters in the 2.4GHz band (Wifi, other RC radios, ...). Do not conclude from a unproblematic use at a certain time and place (testrun in the workshop at home, ...) to a unproblematic use at any time and any place.

#### Should I update my FASST transmitter to FASST LBT?

On legal grounds there is no necessity for an update, because for existing "FASST" transmitters there is the right of continuance. From the technical point of view, we do also not see a necessity for an update of the transmitters. The "FASST" system is approved as reliable and fail-safe after many years in the market. "Never change a running system!".

#### Will the GigaScan receivers be compatible with FASST LBT as well in the future?

Our target is to make the GigaScan receivers compatible with the "FASST" as well as with the "FASST LBT" transmission system. We are working on this and are confident to have solution soon. We are doing our very best.

The latest version of the information given in this document is available on [www.simprop.de](http://www.simprop.de) -> Downloads -> Produktunterlagen.