

REX Receivers Update V1.12 (9/2018)

- EX Bus devices are not marked as disconnected which happened sporadically with previous versions.
- New EX Bus mode: **EX Bus Input/Backup**. It is used for full 24 channel receiver redundancy if you use the REX receiver together with additional satellite.
 1. Set the satellite serial port to "EX Bus" mode.
 2. In the REX configuration menu, set the "EX Bus Input/Backup" mode to one of the port where the satellite is connected (E1 or E2).
 3. The EX Bus signal will be forwarded to other receiver "EX Bus" ports in case of connection loss.

REX Receivers Update V1.10 (3/2018)

- Telemetry support by DITEX Servos has been implemented. In the receiver configuration (either via JETIBOX or the Device Explorer menu at DC/DS transmitters), go to Alternative Pins Functions and select the "DITEX" output type instead of "Servo" for each receiver port where the DITEX servo is connected. Minimum required version of the DITEX servos firmware is 1.17.
- If one of the E1/E2 ports is now configured as a PPM or UDI output and the other of these ports is a PPM input with a connected satellite receiver, the data signal is generated on the PPM or UDI output even though the receiver itself loses signal from the transmitter – it takes data from the satellite.
 - If the "Direct" output type is selected in the receiver, the PPM/UDI signal is generated only if the receiver has valid data from the transmitter or satellite receiver.
 - If the "Computed" output type is selected in the receiver, the PPM/UDI signal is generated synchronously with the servo signal so that if there is no data from both PPM input and the transmitter, the Fail-Safe is applied accordingly (beneficial e. g. for multicopter flight controllers to use two receivers).

REX Empfängerupdate V1.12 (9/2018)

- EX Bus Geräte wurden sporadisch als nicht verbunden angezeigt. Dieses Verhalten ist mit dieser SW Version beseitigt.
- Neuer EX Bus-Modus: **EX Bus Eingang/Backup**. Es wird für die volle 24-Kanal-Empfängerredundanz verwendet wenn Sie den REX-Empfänger zusammen mit einem zusätzlichen Satelliten verwenden.
 1. Stellen Sie den seriellen Satellitenanschluss auf "EX Bus".
 2. Stellen Sie im REX-Konfigurationsmenü den Modus "EX Bus Eingang/Backup" auf einen der Anschlüsse ein, an denen der Satellit angeschlossen ist (E1 oder E2).
 3. Das EX Bus Signal wird im Falle eines Signalverlusts an andere "EX Bus" Ports weitergeleitet.

REX Empfängerupdate V1.10 (3/2018)

- Telemetrie-Unterstützung von DITEX Servos wurde implementiert. Ändern Sie in der Empfängerkonfiguration (entweder über JETIBOX oder das Geräte-Übersicht-Menü bei DC/DS-Sendern) zu Alternative Pins-Konfiguration und wählen Sie für jeden Empfängeranschluss, an den das DITEX-Servo angeschlossen ist, den Ausgangstyp "DITEX". Die minimale erforderliche Version der DITEX-Servos-Firmware ist 1.17.
- Wenn einer der E1/E2-Ports jetzt als PPM- oder UDI-Ausgang konfiguriert ist und der andere von dieser Ports ein PPM-Eingang mit einem angeschlossenen Satellitenempfänger ist, wird das Datensignal am PPM- oder UDI-Ausgang selbst vom Empfänger selbst erzeugt verliert Signal vom Sender - es nimmt Daten vom Satelliten.
 - Wenn der Ausgangstyp "Direkt" im Empfänger gewählt ist, wird das PPM / UDI-Signal nur dann erzeugt, wenn der Empfänger gültige Daten vom Sender oder Satellitenempfänger hat.
 - Wenn im Empfänger der Ausgangstyp "Berechnet/Computed" gewählt ist, wird das PPM/UDI-Signal synchron zum Servosignal generiert, so dass bei fehlendem Datenempfang sowohl vom PPM-Eingang als auch vom Messumformer das Fail-Safe entsprechend angewendet wird (Vorteilhaft) zB für Multicopter-Flugsteuerungen, um zwei Empfänger zu verwenden).

Aktualizace přijímačů REX V1.12 (9/2018)

- Zařízení EX Bus, která jsou připojená k přijímači, nyní nejsou sporadicky označována jako odpojená, což se stávalo s dřívější verzí.
- Nový režim EX Bus: **EX Bus vstup/záloha**. Tento režim je vhodný pro plnou 24kanálovou zálohu příjmu přijímače, jestliže použijete přijímač REX spolu s dodatečným satelitním přijímačem.
 1. Nastavte sériový výstup u satelitního přijímače do režimu "EX Bus".
 2. V konfiguraci přijímače REX nastavte režim "EX Bus vstup/záloha" u portu, ke kterému je připojen satelitní přijímač (E1 nebo E2).
 3. Signál EX Bus bude přeposlán do ostatních portů přijímače, které jsou v režimu "EX Bus" v případě, kdy dojde ke ztrátě signálu z vysílače.

Aktualizace přijímačů REX V1.10 (3/2018)

- Implementována podpora telemetrie ze serv DITEX. V nastavení přijímače (buď přes JETIBOX nebo menu Připojená zařízení u vysílačů DC/DS) najed'te na položku Alternativní konfigurace pinů a u každého portu přijímače, kde je připojeno servo DITEX, zvolte typ výstupu „DITEX“ namísto typu „Servo“. Je vyžadována verze firmwaru DITEX serv alespoň 1.17.
- Jestliže je nyní některý z portů E1/E2 nakonfigurován jako PPM či UDI výstup a druhý z těchto portů jako PPM vstup s připojeným satelitním přijímačem, datový signál je na PPM či UDI výstupu generován, i když přijímač samotný ztratí signál z vysílače – použijí se data ze satelitu.
 - o Jestliže je v přijímači zvolen typ výstupu „Přímý“ (či „Direct“), je signál PPM/UDI generován pouze tehdy, má-li přijímač platná data z vysílače anebo ze satelitního přijímače.
 - o Jestliže je v přijímači zvolen typ výstupu „Počítaný“ (či „Computed“), je signál PPM/UDI generován synchronně se signálem pro serva, takže se při současném výpadku PPM vstupu a vysílače aplikují korektně i pozice Fail-Safe (vhodné např. pro řídicí jednotky u multikoptér pro použití dvou přijímačů).