



# Expander E4

Der Expander E4 ist ein Erweiterungsmodul des telemetrischen Systems DUPLEX 2,4 GHz. An einen DUPLEX-Empfänger können bis zu 4 telemetrische Sensoren angeschlossen werden.. Dank der Eigenschaften des Expanders können gleichzeitig Daten mehrerer telemetrischen Sensoren überwacht werden einschließlich der eingestellten Alarme. Zur Darstellung der gemessenen Werte wird das Terminal JETIBOX mit der Möglichkeit drahtloser Informations-übertragung über das System DUPLEX 2,4GHz genutzt.

Grundparameter	DUPLEX E4
Abmessungen	36 x 20 x 5 mm
Gewicht	4 g
Max. Anzahl der angeschlossenen telemetrischen Sensoren	4
Betriebstemperatur	- 10 až + 85° C
Versorgungsspannung	3,2 – 8,4V
Durchschnittlicher Strom	5 mA

## Anschluss des EXPANDERS:

1. Das dreiadrige Kabel mit JR-Stecker kann direkt an die JETIBOX angeschlossen werden (an die Buchse mit der Bezeichnung Impuls, + - ). Für die Stromversorgung verwenden Sie den zweiten Eingang der JETIBOX, der mit (+ - ) bezeichnet ist und eine Spannung von 5-8,4V erfordert. Bei dieser Anschlussart wird die drahtlose Datenübertragung nicht genutzt und die gemessenen Werte werden direkt auf dem LCD-Bildschirm der JETIBOX dargestellt. Auch die Generierung von Alarmen ist nicht möglich, da das Sirenenchen Bestandteil des Sendermoduls ist, welches in diesem Fall nicht angeschlossen ist. Die Alarme werden nur auf dem LCD-Bildschirm dargestellt.
2. Schließen Sie das dreiadrige Kabel mit JR-Stecker an die hinten am DUPLEX-Empfänger angebrachte Buchse an (bezeichnet mit Ext.). Der Expander wird vom Empfänger mit Strom versorgt. Um die Parameter der telemetrischen Sensoren darzustellen, schließen Sie die JETIBOX an das Sendermodul an und schalten Empfänger und DUPLEX-Sender an.

## Anschluss der telemetrischen Module:

Der Expander ist mit Buchsen zum Anschluss von telemetrischen Sensoren ausgestattet, die mit (D,+,-) bezeichnet sind. Schließen Sie den JR-Stecker des Sensors an den Expandereingang an (siehe Anleitung zum Sensor). Wegen der einfacheren Darstellung am LCD-Bildschirm der JETIBOX empfehlen wir die Sensoren von Expandereingang 1 beginnend aufwärtsgehend anzuschließen.

## Das EXPANDER-Menü:

Zur Parametereinstellung und Auslesen von Daten dient das Terminal JETIBOX. Nach Anschluss des Expanders erscheint die Identifikation und in der zweiten Zeile des LCD-Bildschirms steht die zweite Zeile der Darstellung des telemetrischen Sensors, welcher am Eingang 1 des Expanders angeschlossen ist. Mit den Tasten N und D (Pfeil nach oben und unten) der JETIBOX blättern Sie die Expandereingänge durch. Der ausgewählte Eingang ist durch eine doppelt geschwungene Klammer hinter der Eingangsnummer gekennzeichnet, z. B. 1}. Durch Drücken der Taste R (Pfeil rechts) kann man ins Menü des ausgewählten Sensors eintreten, wo dann seine Parameter eingestellt und dargestellt werden können.

**Im Menü des EXPANDERS werden nur die zweiten Zeilen der Menüs der angeschlossenen Sensoren dargestellt, und zwar mit Bezeichnung des EXPANDER-Eingangs, an welchen der Sensor angeschlossen ist.**

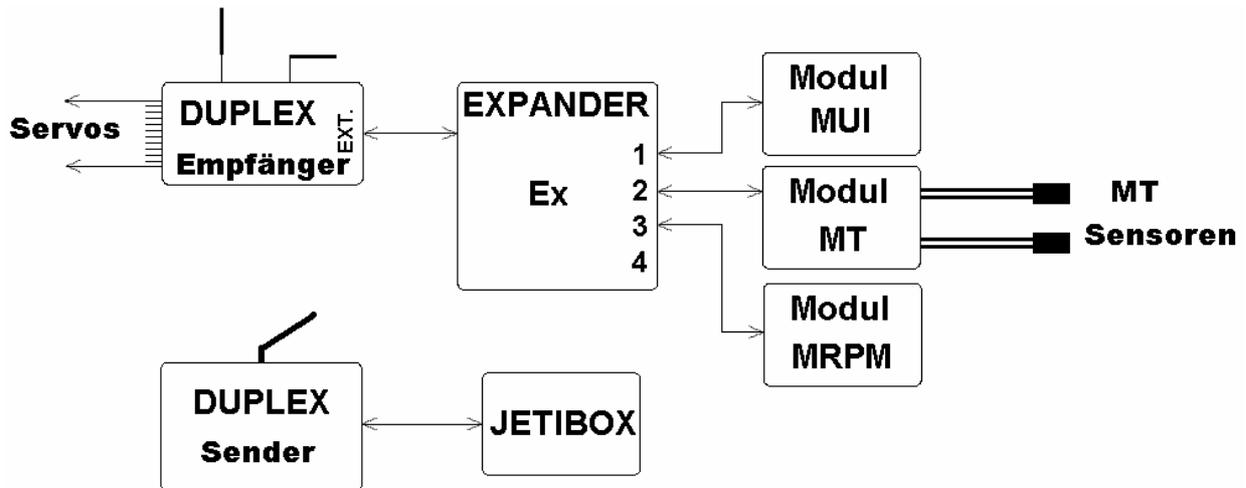
Rückkehr aus dem Sensor-Menü:

- ein langer Druck auf die Taste N (Pfeil nach oben)
- ein kurzer Druck auf die Taste L (Pfeil nach links), falls Sie sich im Grundmenü des Sensors befinden (in der ersten Zeile ist die Identifikation des Sensors und in der zweiten Zeile stehen die aktuellen Werte, z. B. MUI 30 ; 14,2V 7,8A)

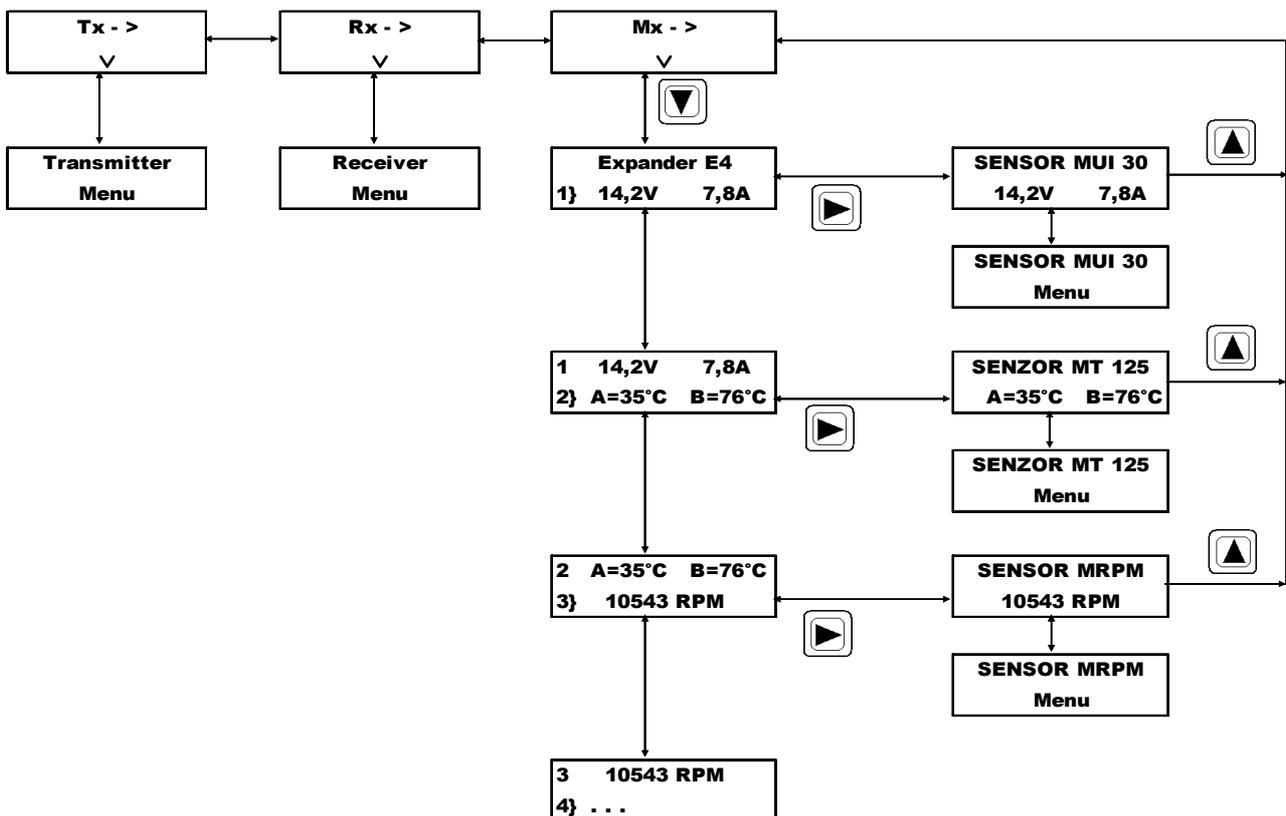
Der Eingang, bezeichnet z. B. mit 4}... bedeutet, dass an diesem Eingang entweder kein Gerät angeschlossen ist, oder es ist nicht kompatibel.

# Expander E4

## Anschluss des Expanders:



## Menü des Expanders:



## Garantie:

Für das Produkt wird eine Garantie von 24 Monaten nach Verkaufsdatum unter der Voraussetzung gewährt, dass es in Übereinstimmung mit dieser Anleitung mit vorgeschriebener Spannung betrieben worden ist und dass es mechanisch nicht beschädigt ist. Der Kundendienst im Garantiefall und danach wird vom Hersteller durchgeführt.

Angenehme Fluggerfahrungen wünscht Ihnen : JETI model s.r.o. Příbor, [www.jetimodel.cz](http://www.jetimodel.cz)