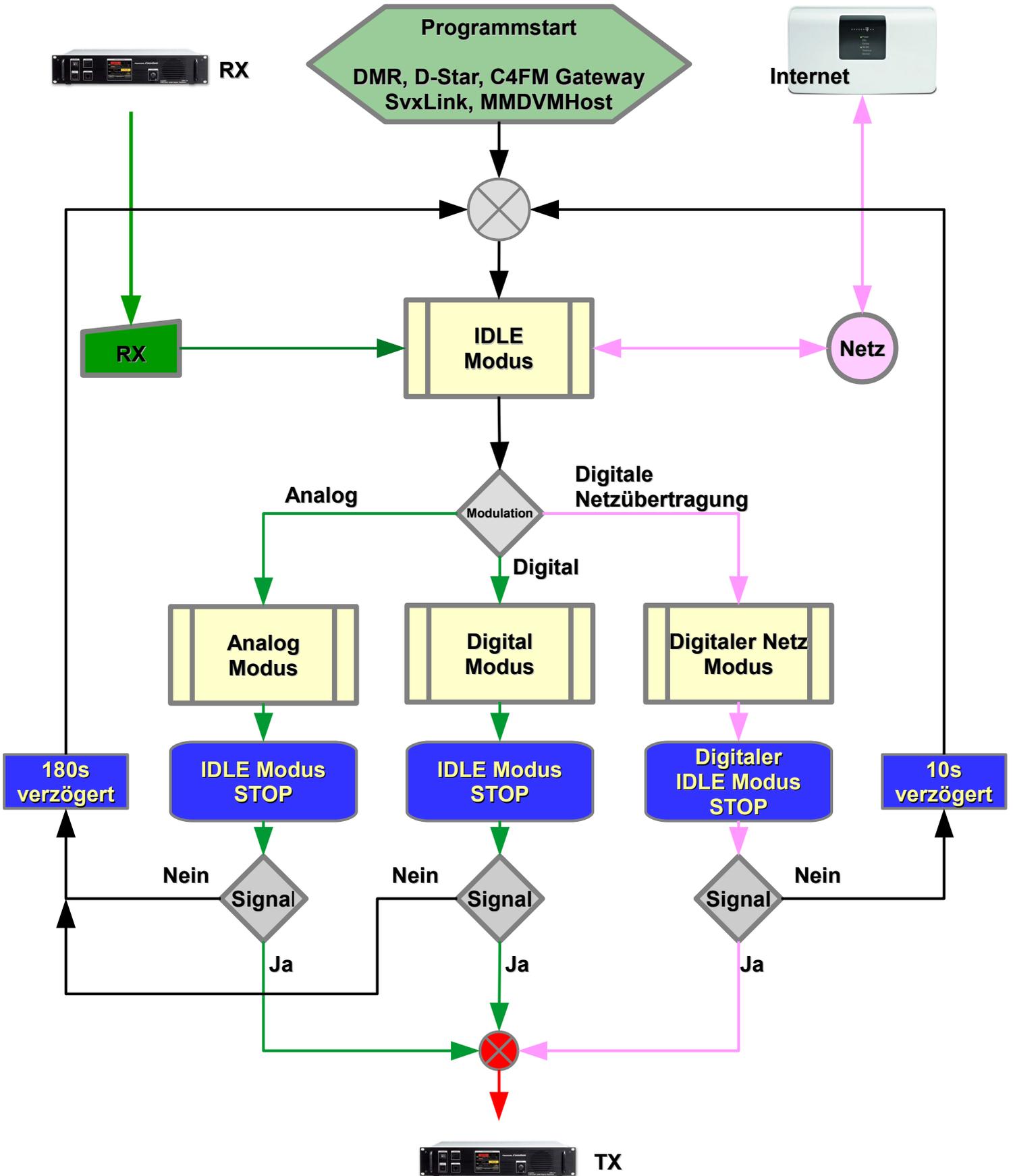


Flussdiagramm der Multimode-Steuerung



Ablauf der Multimode-Steuerung

Netzwerkübertragung der digitalen Signale DMR, D-Star und C4FM

- Steuerung befindet sich im IDLE Modus.
- Das DMR, D-Star oder C4FM Signal vom Internet wird erkannt.
- Der digitale IDLE Modus wechselt in die entsprechende Betriebsart.
- Das Signal wird dem TX zugeführt.
- Die Betriebsart ist nach Signalende noch für 10s standby.
- Wird kein Signal mehr übertragen, wechselt nach 10s der digitale Modus in den IDLE Modus.

Anmerkung:
Bei diesem Vorgang ist immer eine Unterbrechung durch ein analoges Signal möglich. Eine Antwort im entsprechendem digitalen Signal ist natürlich auch möglich.

IDLE MODUS: untätiges Zuhören

Übertragung der digitalen Empfangssignale

- Steuerung befindet sich im IDLE Modus.
- RX liefert ein digitales Signal in DMR, D-Star oder C4FM.
- Der digitale IDLE Modus wechselt in die entsprechende Betriebsart und die analoge Steuerung wird blockiert.
- Das Signal wird dem TX zugeführt.
- Die Betriebsart ist nach Signalende noch für 180s aktiv.
- Wird kein Signal mehr übertragen, so wird nach 180s der digitale Modus beendet und der Repeater wechselt in den IDLE Modus. Somit werden nun auch analoge Signale verarbeitet.

Anmerkung:
Wenn der Repeater analog nicht antwortet, bitte nicht weiter probieren. Abwarten bis kein Signal mehr anliegt. (Ham Spirit)

Übertragung der analogen Empfangssignale

- Steuerung befindet sich im IDLE Modus.
- RX liefert ein analoges Signal .
- Der IDLE Modus wechselt in die analoge Betriebsart und die digitale Steuerung wird blockiert.
- Das Signal wird dem TX zugeführt.
- Die Betriebsart ist nach Signalende noch für 180s aktiv.
- Wird kein Signal mehr übertragen, so wird nach 180s der analoge Modus beendet und der Repeater wechselt in den IDLE Modus. Somit werden nun auch digitale Signale verarbeitet.

Anmerkung:
Wenn der Repeater digital nicht antwortet, bitte nicht weiter probieren. Abwarten bis kein Signal mehr anliegt. (Ham Spirit)

180 Sekunden sind im Leben nichts, wenn man bedenkt das ein drittel der Zeit verschlafen wird....

