Дисплей Nextion можно присоединить к НК по радиоканалу. Для этого используется пара модулей НС-12. Он работают из коробки, только провода надо распаять. При желании можно настройки подкрутить с помощью АТ команд (канал, мощность, скорость). Соединение tx-rx rx-tx (НС-12 - НК/Дисплей), в 5 вольт желательно вкрячить диод в прямом направлении, для уменьшения напряжения на модуле.

интернете можно найти описание команд настройки модема. Желательно поднять мощность и скорость передачи.