
 P?i z�odech na VKV jsme ?e�ili jak efektivn? p?ep�at v�e ant� v p?ij�ac�cest?. B?hem nekolika sez� jsme vyzkou�eli n?kolik variant od t?ch nejjednodu���h p?ep�a?? a� po p?ep�a?e kombinovan�?�en�mikroprocesorem. Nakonec z cel�o projektu p?ep���v�e p?ij�ac�h ant� vy�el tento p?ep�a? verze 2.0, kter� je pops� v n�leduj�? ?l�ku.
 . . Na na�em z�odn� QTH pou���e pro p�mo 2m standardn? n?kolik ant�. V?t�inou jde o 4 samostatn�ant�n�syst�y. Tak�m�e na pracovi�ti od r�ia a� po ant�y rozd?lenou RX a TX cestu, tak�e p?ep�a? p?ep��pouze RX sign�y. Dal�? vstupn� parametrem bylo p?ipojen�dvou p?ij�a??. Na druh� p?ij�a?i lze poslouchat na zbyl�ant�y - ne?ipojen�na RX1. Podstatnou ?�t zapojen�?���logiky tvo?�toto zapojen�KV p?ep�a?e ant� od OK2FJ. P?ep�at lze jednotliv�ant�y nebo lze p?epnout p?�em z ant� 1 a 2 p?es impedan?n�p?izp?soben� Ant�u 1 a 2 m�e jako hlavn�syst�y, 3 a 4 jsou podru�n�fixn�syst�y. Ovl���je vyvedeno jak na panel tak do vys�ac�m�tnosti p?es ovl�ac�kl�esnici. Ovl���je tvo?eno 5 tla?�ky a 5 signaliza?n�i LED (4x pro v�b?r ant�y a 1x ant�y 1+2) a je zabudov�o p?�o do kl�esnice po?�a?e, kterou pou���oper�or pro z�is spojen� Cel� p?ep�a? je tvo?en nap�ec� SS zdrojem 13,8V (nen�sou?�t�dokumentace), deskou ovl�ac�h logick�ch obvod? a deskou s rel� V�e je celkem standardn� akor� jsme ji� opustili zn��rel�QN599 a pou�ili sign�n�rel�MT2, kter�je pln? dosta?uj�pro p?ep���RX sign�u na 144 MHz. Plo�n� spoj pro desku rel�je oboustrann�, druh�strana je pln�m?? s p?ipojen� na GND. Cel� p?ep�a? jsme um�tili do krabice pro 19" rack. Na konci ?l�ku jsou fotky v�sledn�o proveden�

 Deska ovl�ac�logiky - Controll unit PDF verze: sch�a, plo�n� spoj 1:1 (120x100mm), osa

zovac�pl�
 Eagle 5.7: SCH a BRD
 Deska rel�- Relay unit PDF verze: sch�a , plo�n� spoj 1:1 (140x110mm), osazovac�pl� Eagle 5.7: SCH a BRD</ div>
