

WS2305 (WS2350) termo/higro szenzor hatótávolság növelése

A WS2305, illetve a 2350 gyárilag nem jó antennával van szerelve. Bár a 2350-re 100 métert írtak, ami igaz is, de 30-40 méter felett időnként szakadozik a vétel. Persze ez függ tereptől is, de megjegyezném hogy a WMR100-as műszer is 100 méteres és zavarmentesen működik ugyanabban a távolságban!

A módosítás tulajdonképp egy igen egyszerű dolog. A WS2305 rövid vezeték kapcsolódik a 433Mhz-es részhez. A WS2350 már hosszabb, de még ez sem az igazi. A lényeg hogy a régi vezetéket leforrasszuk és egy 34,6cm hosszúra cseréljük.

WS2305-nél nálam így nézz ki:

Látható jobb alsó sarokban a piros vezeték. A vezetéket belül végig lehet vezetni a burkolat szélén. Megjegyzem nekem jobb a hatás ha kivezetem a drótot. A szenzor kb. 50-60 méterre van + fal és folyamatos a vétel.



WS2300-nál:



Ha ez megvan, akkor ugyanezt meg kell tennünk a szenzornál is! Na ez sincs ott gyárilag, ami miatt szintén nem megbízható a vétel... Az antenna itt is 34,6cm hosszú drót legyen.

Szenzornál:



