

Projekt Blitzortung USKA Sektion Bern

Anlässlich des grossen Erfolgs des Projekts „Blitzortung“ vom Sommer 2013 und auf vielseitigen Wunsch wollen wir eine zweite Staffel starten. Bereits 10 Mitglieder unserer Sektion haben eine eigene Blitzortungsstation aufgebaut und sind nun daran, diese noch zu verbessern und zu optimieren.

Die Sektion Bern ist wieder bereit eine Sammelbestellung durchzuführen. Wieder ist es das Ziel, das gesamte Material (ohne Kabel und Antennen) kostengünstig zu beschaffen und ein Kostendach von ca. CHF 200.- nicht zu überschreiten.

Die professionell gefertigten Platinen müssen jedoch selbst bestückt werden; ein LötKolben sollte also vorhanden sein. Die Bauteile sind bis auf vier ICs alle bedrahtet. Die SMD-Bauteile werden durch uns bereits eingelötet, und so sollte jeder in der Lage, seinen Bausatz mit Erfolg zum Funktionieren zu bringen. Wenn notwendig, gibt es auch Hilfe durch einige Mitglieder der Sektion.

Die Antennen können im Selbstbau gefertigt werden, entweder als Ferritantennen oder Loopantennen. Ferritantennen werden wir diesmal fix fertig zu einem günstigen Preis anbieten können.

Mitmachen können alle Interessierte

Damit die Sektion Bern die Sammelbestellung für das notwendige Material machen kann, benötigen wir von allen Interessierten eine definitive Bestellung mit Vorauszahlung.

Durch das Ausfüllen des Bestelltalons und einer Anzahlung von mindestens CHF 165.- auf das Sektionskonto ist man dabei. Eine genaue Kosten-Abrechnung wird bei der Materialübergabe gemacht, denn die jeweiligen Wechselkurse EUR bzw. USD können etwas variieren.



Projekt Blitzortung

Materialbestellung für:

_____ *Basismaterialsatz:* (Basispreis **CHF 165.-**)
Vorverstärker- und Controller-Platinen, alle notwendigen Bauteile inkl. GPS-Empfänger und externer GPS-Aktivantenne, jedoch ohne Verbindungskabel, Stromversorgung und Ferrit- bzw. Loop-Antennen

Es können zusätzlich folgende Optionen bestellt werden:

_____ *Vorverstärker:* max. 2 Vorverstärker pro Controller möglich (+ Anzahl × CHF 35.-)
_____ *5V / 1A Stromversorgung:* USB-Stecker-Netzteil inkl. USB-Kabel (+ Anzahl × CHF 10.-)
_____ *Ferritantennen-Set* (à 2 Stk.), abgeschirmt, in Kunststoffrohr (16mm) (+ Anzahl × CHF 25.-)
_____ *15m Netzwerkkabel RJ45* (Cat.5e, weiss, flach Typ Swisscom) (+ Anzahl × CHF 20.-)
_____ *15m Netzwerkkabel RJ45* (Cat.5e, grau, rund Ø ca. 6mm) (+ Anzahl × CHF 10.-)
_____ *10m Netzwerkkabel RJ45* (Cat.5e, grau, rund Ø ca. 6mm) (+ Anzahl × CHF 7.-)
_____ *5m Netzwerkkabel RJ45* (Cat.5e, grau, rund Ø ca. 6mm) (+ Anzahl × CHF 4.-)

TOTAL _____

Name: _____ **Vorname:** _____ **Call:** _____

Adresse: _____ **PLZ:** _____ **Ort:** _____

Datum: _____ **Unterschrift:** _____

Bestellung bis 31. Januar 2014 schicken an:

Hansueli Zwahlen, HB9BSP, Landerswil 138A, 3036 Detligen

WICHTIG: Einzahlung mit beiliegendem Einzahlungsschein oder via e-Banking auf

PC 30-12022-7

IBAN CH73 0900 0000 3001 2022 7

USKA Sektion Bern

Bern mit Vermerk: **BLITZ**