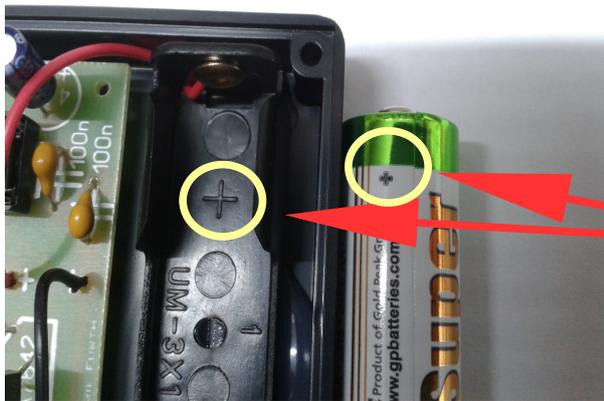


JTA - Gewittermelder

Bitte Beachten !

**Nur Alkaline Batterie
(kein Akku) verwenden.**

**Batterie richtig einsetzen
(+ der Batterie an + vom Batteriegehäuse)
Sonst Zerstörung der Schaltkreise !**



Test der Funktion

Gerät an Lichtschalter halten und Licht ein / ausschalten. Es sollte ein Impuls angezeigt werden. Beim Annähern an Geräte mit Schaltnetzteile wie TV, Steckernetzteil oder Ladegeräten werden Dauerimpulse angezeigt, beim Entfernen sollten keine Impulse mehr angezeigt werden. Rücksetzen des Gerätes erfolgt durch Aus und wieder Einschalten.(Alle LED sind Ausgeschaltet) Für besten Empfang flach auf dem Tisch legen oder hochkant in die Hemdtasche (LED nach oben) stecken.

Piep - Ein Aus durch umstecken



Funktion

Das Gerät empfängt die magnetischen Impulse die durch einen Blitz entstehen. Mit einer kleinen Spulenantenne und einem Radio Schaltkreis werden die Impulse empfangen und verstärkt. Ein Mikrocontroller zählt die Impulse und steuert entsprechend die LED an. Je näher die Blitze kommen umso mehr Impulse werden empfangen und um so schneller leuchtet die gelbe und dann die rote LED. Werden weniger oder keine Blitze empfangen, erlöschen die LED wieder nacheinander.

Sollte eine LED länger als 30min leuchten obwohl keine Blitze mehr erfolgten, durch Rücksetzen (Aus-Ein Schalten) die LED löschen und den Startvorgang (alle LED aus) wieder herstellen. Es kann zum gelegentlichen Aufleuchten der grünen LED (auch ohne Gewitter) durch statische Endladungen oder Einschaltstromspitzen von elektrischen Geräten kommen.