

Neue Geräte für den Sfericsempfang, Kurzinfo:

Voraussichtlich ab Februar/März 2010 sind neue Geräte für den Sfericsempfang lieferbar. Dabei handelt es sich um Triggermodule, zugehörige Aktivantennen, sowie Kompaktgeräte. Alle Gerätschaften der neuen Serie sind in Kunststoffgehäusen untergebracht.

Die Kompaktgeräte und die Triggermodule (in Verbindung mit den Aktivantennen MASE A – 10 bzw. MASE A – DFE) lassen sich als Gewittermelder, Gewitterwarngeräte, Sfericsaktivitätsanzeiger und / oder als Registrierempfänger verwenden. Die Aktivantennen können abgesetzt betrieben werden, das ermöglicht in den meisten Fällen eine Platzierung in einem ausreichend störreduzierten Umfeld. Die Kompaktgeräte des Typs SE 3 beinhalten die Antenne sowie die gesamte Auswerteelektronik. Auf Wunsch können diese Geräte auch für Batteriebetrieb bzw. kombiniert mit einer Einbaubuchse für die Versorgung mit einem externen Netzteil geliefert werden.



Das Bild zeigt die Frontansicht der Triggermodule TM1 K (oben) und TM2 K (unten).

Die Geräte eignen sich zum Anschluss von Impuls- und Normspannungsdatenloggern, Zählern, Anzeigemodulen, Signalgebern usw.. TM1 K und TM2 K beinhalten zusätzlich eine einstellbare Triggerstufe zur Generierung einer Warnmeldung in Abhängigkeit der Sferics-/DFE-Aktivität. TM2 verfügt über ein LED-Band zur Aktivitätsanzeige. Für den optimalen Rundumempfang lassen sich an dieses Gerät auch zwei Aktivantennen (90° versetzt) anschließen.

Der spezielle zusätzlich lieferbare lautstarke Alarmgeber SG kann an TM1 K, TM2 K und SE 3 angeschlossen werden.



Die Aktivantennen MASE A – 10 und MASE A – DFE, Bild oben, beinhalten jeweils eine Ferritantenne und den zugehörigen Antennenanpassverstärker. Die Antennenmodule werden über das Signalkabel vom dem jeweiligen Triggermodul aus ferngespeist, sie benötigen daher keine zusätzliche Stromversorgung.



Das Kompaktgerät SE 3 wird optionell auch mit Batteriefach bzw. kombiniert mit einer Niederspannungsbuchse geliefert. Im Bild oben, links neben SE 3, ist der lautstarke Alarmgeber SG zusehen.

Die schaltungstechnische Auslegung der verwendeten Auswerteschaltungen erfolgt nach einem Konzept bei dem eine möglichst hohe Störfestigkeit gegeben ist.

Hinweis: Das Triggermodul TM1 (im Alu-Gehäuse), sowie die Sfericsempfangsgeräte in 19“- Gehäusetechnik werden ab 2010 nicht mehr gefertigt!

Wolfgang Friese electronic
 Auf dem Bruch 1
 57078 Siegen
wolfgangfriese@t-online.de
www.sfericsempfang.de