

Solarbetriebener Funkdatenlogger

- Reichweiten bis zu 20 km
- Funknetze durch Relaisbetrieb
- Echtzeitbezogene Datenerfassung
- 2 Analog- + 2 Zählwege
- digitale Eingänge und Schaltausgänge

SS-20F Solarstation Feldgerät

Das SS-20F ist in einem IP-65 Alu-Druckgussgehäuse mit angebauter Masthalterung untergebracht. Alle Ein- und Ausgänge sind über PG- bzw. DIN-Verschraubungen zugänglich, und der Akku sowie das Ladegerät sind in der Baugruppe integriert.



Funkdatenlogger SS20F-10

Das System hat folgende Leistungsmerkmale:

- * Zwei Analogeingänge zu jeweils 0-10 / 4-20 mA für Standard-Sensoren, Auflösung 12 Bit
- * Akkuüberwachung über den Analogkanal drei (intern)
- * Überwachung der Geräteinnentemperatur über Analogkanal vier (intern)
- * Vier Zählereingänge, 16 Bit Auflösung, akkugepuffert
- * Vier Binäreingänge
- * Vier Schaltausgänge (PNP open Kollektor)
- * Echtzeituhr mit Akkupufferung (wird über die Zentrale DCF-synchronisiert)
- * Datenlogger für die Datenspeicherung bis zu 4 Wochen mit Zeitstempel
- * Erfassung von Minutenwerten und 15-Minuten-Werten
- * Sleep Mode und Relaisfunkbetrieb
- * Von der Zentralstation aus fernkonfigurierbar



Solarpanel

Das Solarpanel für die oben beschriebene Technik wird mit einer Masthalterung geliefert und ist für einen Ganzjahresbetrieb ausgelegt. Dabei erfolgt die Einstellung des Panels lediglich durch die Positionierung in die Süd-Richtung.

Antenneanlage

Die Antennentechnik wird je nach RegTP-Vorgaben, Frequenzband sowie Kundenwunsch und zu überbrückender Entfernung angeboten. Hierfür stehen preiswerte Geräteantennen sowie professionelle Rund- und Richtstrahler zur Verfügung.