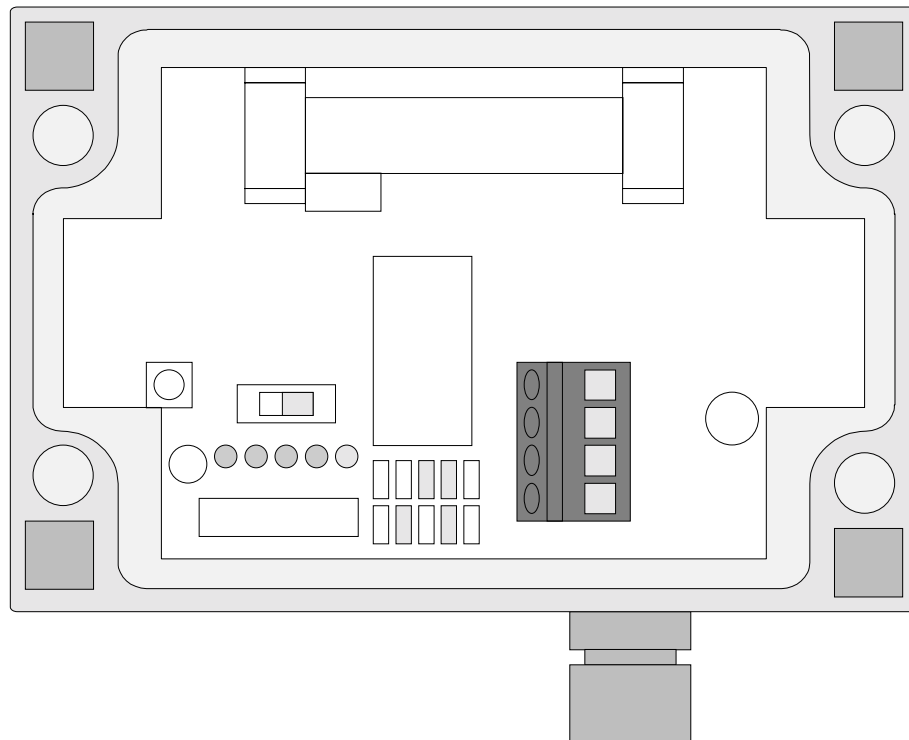
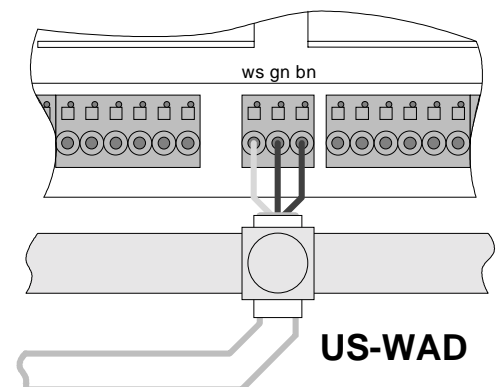
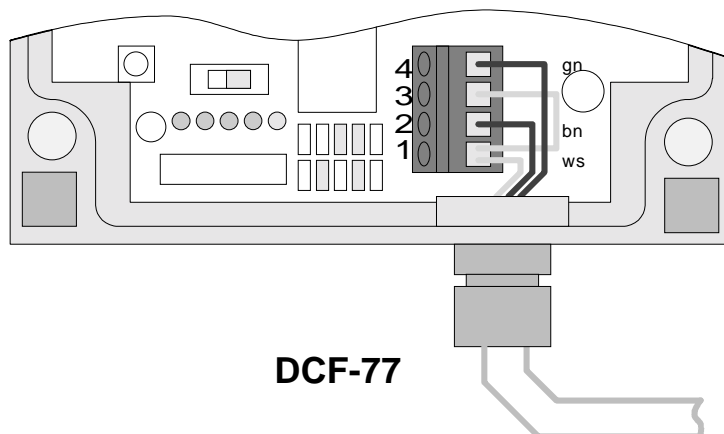


DCF-77 Funkuhr



Die DCF-77 Funkuhr wird immer dann eingesetzt, wenn exakte Schaltvorgänge erforderlich sind (z.B. Türöffnung), selbstverständlich bringt der Einsatz der Funkuhr bei allen Anlagen Vorteile, so ist z.B. die Zeit immer exakt und der Anwender braucht sich um keine Einstellungen zu kümmern.

DCF.1. Anschluss



- 1= +UB
- 2= Gnd
- 3= pull up (intern)
- 4= Signalausgang

DCF.2. Standortbestimmung

Nach dem Anschluss und der provisorischen Inbetriebnahme muss zwingend ein Standort mit möglichst störungsfreiem Empfang und genügender Signalstärke gesucht werden.

Der Standort ist von umgebenden signalabsorbierenden oder abschirmenden Gegenständen (z.B. Armierungseisen) abhängig, die Signalstärke von der Ausrichtung der internen Antenne (in unserer Gegend -Ferritstab Ost-West-) und die Störeinflüsse von ev. vorhandenen Störquellen (nicht zuletzt der eigene Rechner).

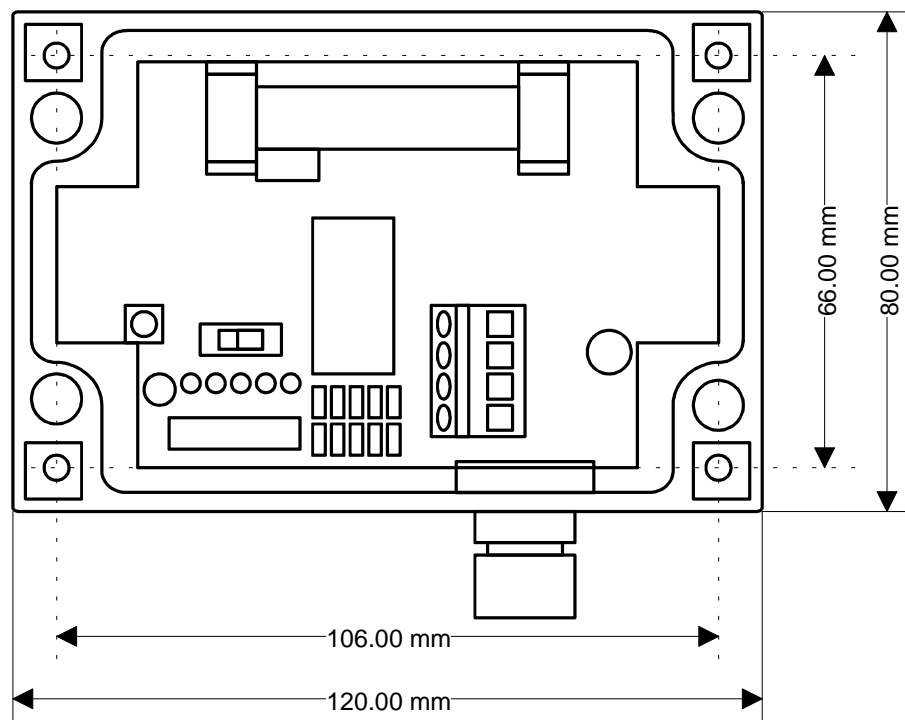
Im Testbetrieb sollten möglichst alle roten LED verlöschen und dunkel bleiben, fortlaufende Veränderung deutet auf Störungen hin, leuchten immer alle LED ist keine brauchbare Signalstärke vorhanden.

DCF.3. Schalter, Jumper



Jumper:
 Jumper exakt wie ein-
 gezeichnet stecken
 Testbetrieb:
 Schalter in Richtung
 Druckknopf stellen;
 Druckknopf betätigen
 Nach Test, Schalter
 wieder in Ausgangs-
 position stellen

DCF.4. Masse



DCF.5. Technische Daten

Stromversorgung:	8 - 30 VDC
Protokollübertragung:	RS-232, 300 Baud
Ausgangssignal:	Spannungsausgang, low-aktiv