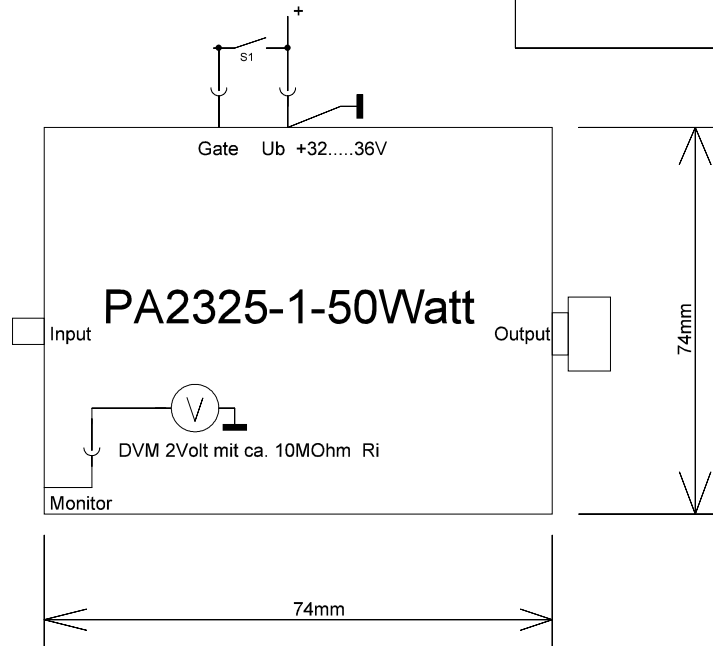


### Beschaltung der PA



Technische Daten :	
Frequenzbereich :	2,3...2,5GHz*
Ub :	32...36V
I <sub>ruhe</sub> :	ca.500mA
I <sub>b</sub> bei P-1dB :	ca. 3,0.....3,5A
Verstärkung bei P-1dB :	13.....14dB
Eingangsleistung bei P-1dB :	2...2,5W
Ausgangsleistung P-1dB 32Volt :	50W
Eingangsleistung max. :	4W
Ausgangsleistung max. bei 32Volt :	55 ...60W
HF-Monitor :	ja
Empfohlener Kühlkörper mit Lüfter :	min. 0,2K/W

Alle PAs haben 50OHM Ein-/ Ausgangsimpedanz (+/-)

### Hinweise:

**Pa immer mit ausreichend großem Kühlkörper + Lüfter betreiben !**

Mit dem Eingang Gate ( Steuerspannung ) kann die PA geschaltet werden .

0Volt ( Eingang offen ) PA = AUS /// 10bis 37Volt = PA EIN.

Diese Schaltwirkung wird jedoch ab einer gewissen Eingangsleistung aufgehoben ( wird bei ca. 60 bis 80% von P-1dB erreicht )!

\* Pa ist für 2330 bis 2430MHz optimiert . Bei 2320MHz sind einzelne Anpasselemente ( am Eingang ) hinzuzufügen .

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl: 1
Datum	Name	gez.:	1/2011	Zech	PA2325-1-50W
		gepr.:			
Irrtümer und Änderungen Vorbehalten !				Zeichnungs-Nr.: 1	Blatt-Nr.: 1