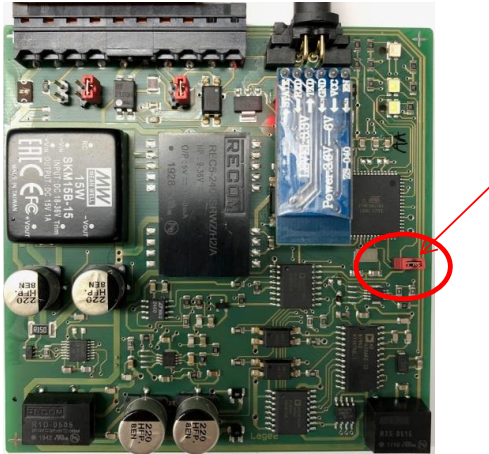


## Aktivierung Log-Modus PZA mit aktueller Softwareversion

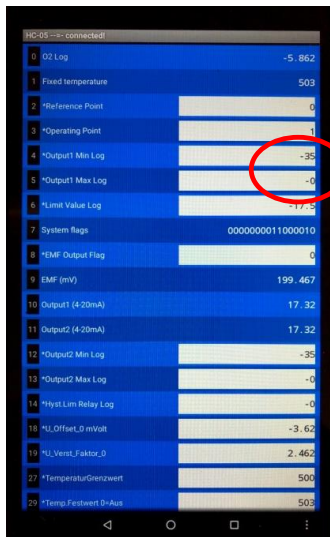
1. Gehäusedeckel durch lösen der oberen Schrauben abnehmen
2. Jumper stecken (siehe Bild)



3. App verbinden und Code 7865 eingeben
4. Parameter 4 und 5 (siehe unten), Messbereich in Log für 4 und 20mA definieren

Bei der logarithmischen Messwertausgabe werden die Messwerte dem Ausgang 4 bis 20 mA in einer logarithmischen Aufteilung zugeordnet. Die Zuordnung ist festgelegt und kann nur über die App geändert werden.

Die Messwertausgabe kann Werte zwischen  $10^0$  und  $10^{-30}$  annehmen. Die Werte bedeuten den Logarithmus des Sauerstoffpartialdrucks (siehe Tabelle unten). Mit dieser Darstellung werden Werte über viele Größenordnungen/Zehnepotenzen ausgegeben.



Conversion table				
%	bar	ppm	log(x)	$10^x$
100	1	1000000	0.00	$10^0$
21	0.21	210000	-0.678	
1	0.01	10000	-2.00	$10^{-2}$
0.1	0.001	1000	-3.00	$10^{-3}$
0.01	0.0001	100	-4.00	$10^{-4}$
0.001	0.00001	10	-5.00	$10^{-5}$
0.0001	0.000001	1	-6.00	$10^{-6}$
0.00001	0.0000001	0.1	-7.00	$10^{-7}$
0.000001	0.00000001	0.01	-8.00	$10^{-8}$

5. Gehäuse schließen

## We are here for you. Addresses and Contacts.

---

### Headquarter Switzerland:

Angst+Pfister Sensors and Power AG  
Thurgauerstrasse 66  
CH-8050 Zurich  
Phone +41 44 877 35 00  
[sensorsandpower@angst-pfister.com](mailto:sensorsandpower@angst-pfister.com)

### Office Germany:

Angst+Pfister Sensors and Power Deutschland GmbH  
Edisonstraße 16  
D-85716 Unterschleißheim  
Phone +49 89 374 288 87 00  
[sensorsandpower.de@angst-pfister.com](mailto:sensorsandpower.de@angst-pfister.com)

---

Scan here and get an overview of personal contacts!



[sensorsandpower.angst-pfister.com](http://sensorsandpower.angst-pfister.com)

---