RLS-GD Serie Änderungen von RLS-GD-Scope V4.8 auf RLS-GD-2REF-Scope V4.8

Im Folgenden wird zusammengefasst, welche Änderungen sich mit dem Software-Update von **RLS-GD V4.8** auf **RLS-GD-2REF V4.8** ergeben haben.

Mit der **RLS-GD-2REF V4.8** ist es möglich, den Sensor auf zwei unterschiedliche Oberflächen zu kalibrieren. Dazu ist der Parameter **TRIGGER** um den Listeneintrag **2 REF** erweitert worden.

TRIGGER	CONT 💌
	✓ CONT
	SELF
	EXT1
	EXT2
	EXT3
	EXT4
	2 REF

Ist 2 REF ausgewählt, dann erscheint in der Registerkarte CALIBRATE ein zusätzlicher Button START CALIBRATION WITH REF2.

Durch Drücken von **START CALIBRATION WITH REF1** wird der Sensor auf die ihm vorliegende Oberfläche zu 100GU kalibriert.

Zeigt man dem Sensor jetzt eine zweite Oberfläche und drückt **START CALIBRAION WITH REF2** dann wird diese Oberfläche zu 100GU kalibriert.

Über den Eingang **IN0** oder den **Taster** am Gehäuse wählt man aus mit welchem Kalibriersatz der Sensor arbeitet.

Ist IN0=LO arbeitet der Sensor mit den Kalibrierwerten von REF1.

Ist IN0=HI arbeitet der Sensor mit den Kalibrierwerten von REF2.



Sowohl für die Referenzoberflächen **REF1** als auch für **REF2** kann **CALIBRATE TO OTHER SYSTEM** durchgeführt werden.

Durch Drücken von **SAVE REF1 CALIB DATA TO EE** wird für die Kalibrierung mit **REF1** eine Tabelle im EEPROM hinterleg.

Durch Drücken von SAVE REF2 CALIB DATA TO	EE wird für	die Kalibrierung	mit REF2 ein	e Tabelle
im EEPROM hinterleg.				

🗮 RLS-GD-2REF-	SCOPE V4.8		
			RLS-GD-2REF-Scope V4.8
	PARA CALIBRATE)TEACH TABLE]	100.0- 95.0- 90.0- 90.0-
RESET TABLE 0 GF VALUE GF VALUE <t< td=""><td>RLS-GD 0.0 -1.0</td><td>OTHER 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0</td><td>900- 900- 85.0- 900- 80.0- 900- 75.0- 900- 75.0- 900- 700- 900- 65.0- 900- 60.0- 900- 55.0- 900- 50.0- 900- 40.0- 900- 30.0- 900- 25.0- 900- 20.0- 900- 15.0- 900- 10.0- 900-</td></t<>	RLS-GD 0.0 -1.0	OTHER 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	900- 900- 85.0- 900- 80.0- 900- 75.0- 900- 75.0- 900- 700- 900- 65.0- 900- 60.0- 900- 55.0- 900- 50.0- 900- 40.0- 900- 30.0- 900- 25.0- 900- 20.0- 900- 15.0- 900- 10.0- 900-
F RAM	SEND GET	GO STOP	0.0- 0.0 10.0 20.0 30.0 40.0 50.0 60.0 70.0 80.0 90.0 100.0 CALC CALIB DATA SAVE REF1 CALIB DATA TO EE SAVE REF2 CALIB DATA TO EE

Ist **BIOS=ON** und **IN0=LO** dann arbeitet der Sensor mit der Kalibriertabelle für **REF1**. Ist **BIOS=ON** und **IN0=HI** dann arbeitet der Sensor mit der Kalibriertabelle für **REF2**.



Die aktuelle Kalibriertabelle auf der Benutzeroberfläche kann sowohl als File auf der Festplatte hinterlegt werden oder im EEPROM des Sensors gespeichert werden.

Über WRITE TABLE TO und READ TABLE FROM wird der Datenaustausch gestartet.

Über die Drop Down Liste wählt man das Ziel des Datenaustausches.

WRITE TABLE TO	READ TABLE FROM			
EEPROM (CALIBRATION TABLE OF REF1)				
FILE (Hard Disk)				
✓ EEPROM (CALIBRATION TABLE OF REF1)				
EEPROM (CALIBRATION TABLE OF REF2)				