

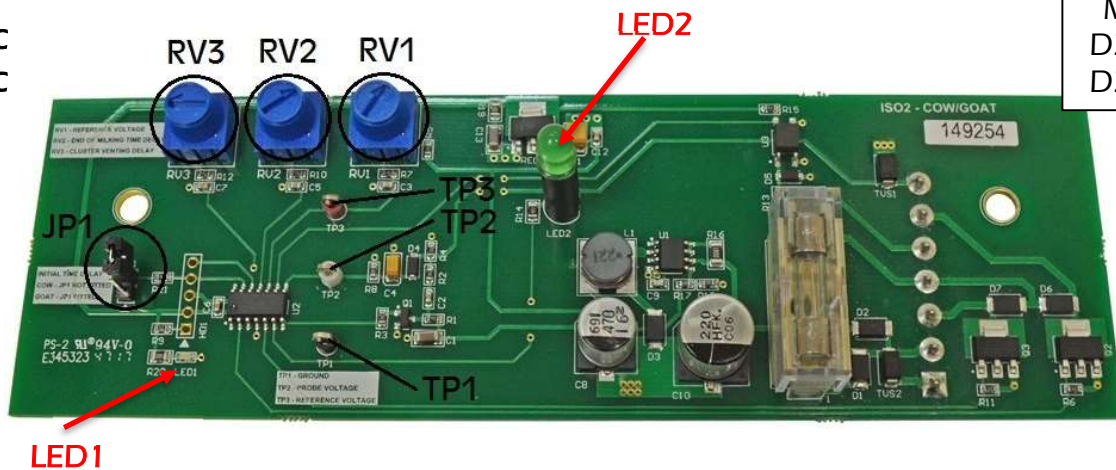
T044 – MS PCB for Isolator 2 (D255622MS & D255627MS) - Dec 2021 (v1.1)

The new pcb from MS combines cow and goat settings in one board and has different positions for the adjusting potentiometers RV1/2/3.

Setting	Old GM Board	New MS Board
Reference Voltage	Measure C6- to C12+ Adjust RV1 to 0.7VDC	Measure TP1 to TP3 Adjust RV1 to 0.7VDC
Probe Voltage	Measure C6- to D6- Check by moving float	Measure TP1 to TP2 Check by moving float
Initial Time Delay Cow=120sec Goat=80sec	D255622=Cow D255627=Goat	JP1 not fitted=Cow JP1 fitted=Goat
End of Milking Delay (Nominal Cow=17sec Goat=12sec)	Measure by stopwatch Adjust RV2 (12-30sec)	Measure by stopwatch Adjust RV2 (12-30sec)
Cluster Venting Delay (Nominal 2.5sec)	Measure by stopwatch Adjust RV3 (1-3sec)	Measure by stopwatch Adjust RV3 (0-3sec)

RV2
 ⌚ 30sec
 ⌚ 12sec

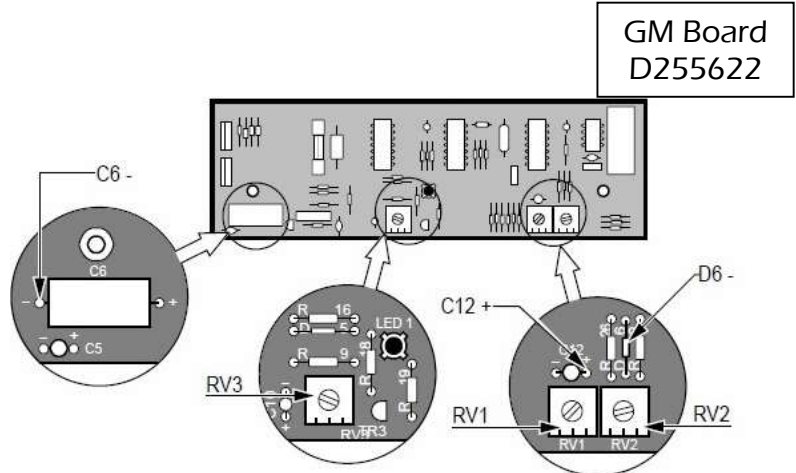
RV3
 ⌚ 3sec
 ⌚ 0sec



MS Boards
 D255622MS
 D255627MS

Power ON -> LED1&2=ON
 Initiate -> LED2=OFF
 120Secs/No Milk -> LED2=ON

Probe Setup;
 Add float to sensor body.
 Measure voltage TP1-TP2.
 Screw in probe until voltage
 increases e.g. 0.36V -> 2.0V



GM Board
 D255622

T044 – Circuit imprimé MS pour Isolator 2 (D255622MS & D255627MS) - Dec 2021 (v1.1)

Le nouveau circuit imprimé de MS combine les réglages de vache et de chèvre dans une carte et a différentes positions pour les potentiomètres de réglage RV1 / 2/3.

Réglage	<i>Ancien circuit imprimé</i>	<i>Nouveau circuit imprimé MS</i>
Référence tension	Mesurer C6- à C12+ Régler RV1 à 0.7VDC	Mesurer TP1 à TP3 Régler RV1 à 0.7VDC
Tension de la sonde	Mesurer C6- à D6- Vérifier en déplaçant le flotteur	Mesurer TP1 à TP2 Vérifier en déplaçant le flotteur
Temporisation de début de traite Vache=120sec Chèvre=80sec	D255622=vache D255627=chèvre	JP1 pas fixé=vache JP1 fixé=chèvre
Temporisation de fin de traite (Nominal vache=17sec chèvre=12sec)	Mesurer au chronomètre Régler RV2 (12-30sec)	Mesurer au chronomètre Régler RV2 (12-30sec)
Temporisation de dépose (Nominal 2.5sec)	Mesurer au chronomètre Régler RV3 (1-3sec)	Mesurer au chronomètre Régler RV3 (0-3sec)

T044 – MS Platine für Isolator 2 (D255622MS & D255627MS) - Dec 2021 (v1.1)

Die neue Platine von MS kombiniert die Einstellungen für Kuh und Ziege in einer Karte und hat unterschiedliche Positionen für die Einstellpotentiometer RV1 / 2/3.

Einstellung	<i>Alte GM-Platine</i>	<i>Neue MS-Platine</i>
Referenz Spannung	Messen C6- zu C12+ Einstellen RV1 zu 0.7VDC	Messen TP1 zu TP3 Einstellen RV1 zu 0.7VDC
Sondenspannung	Messen C6- zu D6- Überprüfen Sie, indem Sie den Schwimmer bewegen	Messen TP1 zu TP2 Überprüfen Sie, indem Sie den Schwimmer bewegen
Anfangsverzögerung Kuh=120Sec Ziege=80Sec	D255622=Kuh D255627=Ziege	JP1 nicht anpassend=Kuh JP1 anpassend=Ziege
Ende der Melkverzögerung (Nominal Kuh=17Sec Ziege=12Sec)	Messen bei Stoppuhr Einstellen RV2 (12-30sec)	Messen bei Stoppuhr Einstellen RV2 (12-30sec)
Melkzeugbelüftungsverzögerung (Nominal 2.5Sec)	Messen bei Stoppuhr Einstellen RV3 (1-3sec)	Messen bei Stoppuhr Einstellen RV3 (0-3sec)