

عندما يكون مستوى السائل مرتفعاً ويتحقق اتصال المجرس مع السائل في الخزان تكون قيمة مقاومة السائل أقل من قيمة المقاومة وبالتالي يكون ثنائي الإصدار الضوئي في حالة إطفاءاما عندما يصبح مستوى السائل منخفضاً ترتفع قيمة  $\kappa$ <sup>13</sup> المقاومة بين المجرسين لتصبح أكبر من قيمة المقاومة المرجعية وبالتالي ينير ثنائي الإصدار الضوئي دلالة على انخفاض مستوى السائل