

عندما يكون مستوى السائل مرتفعاً ويتحقق اتصال المجس مع السائل في الخزان تكون قيمة مقاومة السائل اقل من قيمة المقاومة وبالتالي يكون ثنائي الإصدار الضوئي في حالة إطفاء اما عندما يصبح مستوى السائل منخفضاً ترتفع قيمة k المرجعية 13 المقاومة بين المجسين لتصبح أكبر من قيمة المقاومة المرجعية وبالتالي ينير ثنائي الإصدار الضوئي دلالة على انخفاض مستوى السائل