

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