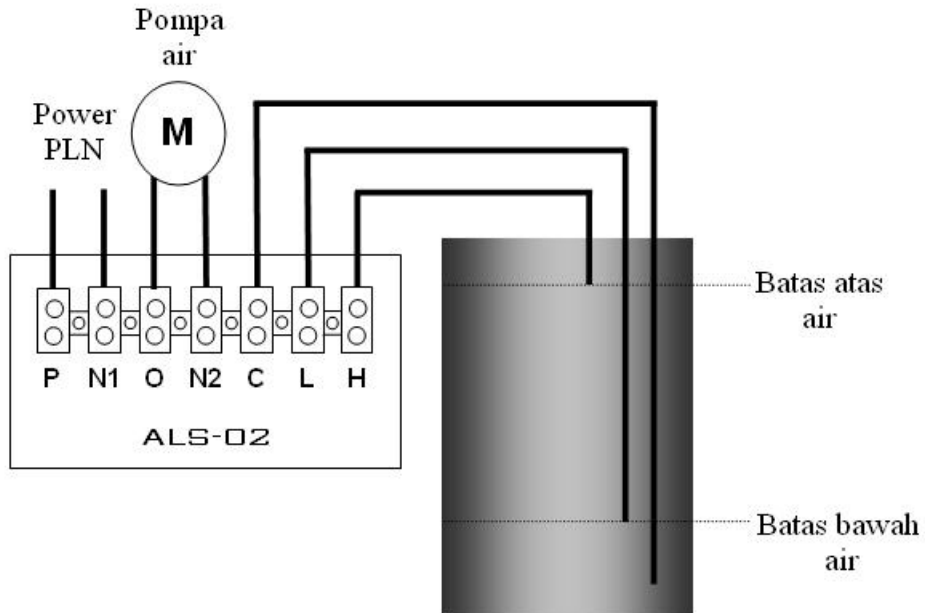


## PANDUAN INSTALASI LEVEL SWITCH ALS-2

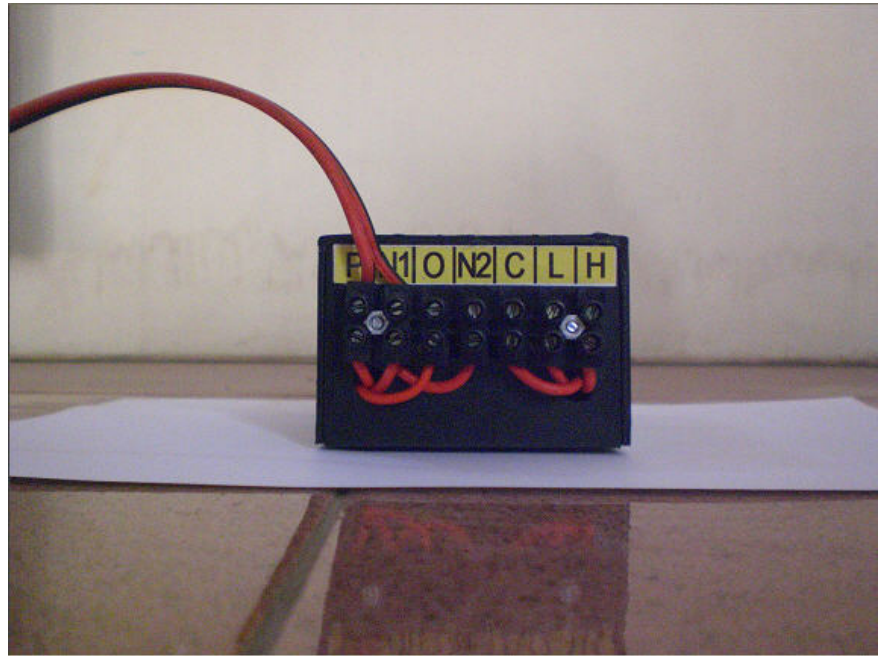
Secara garis besar, cara merangkai level switch dapat dilihat pada gambar di bawah ini



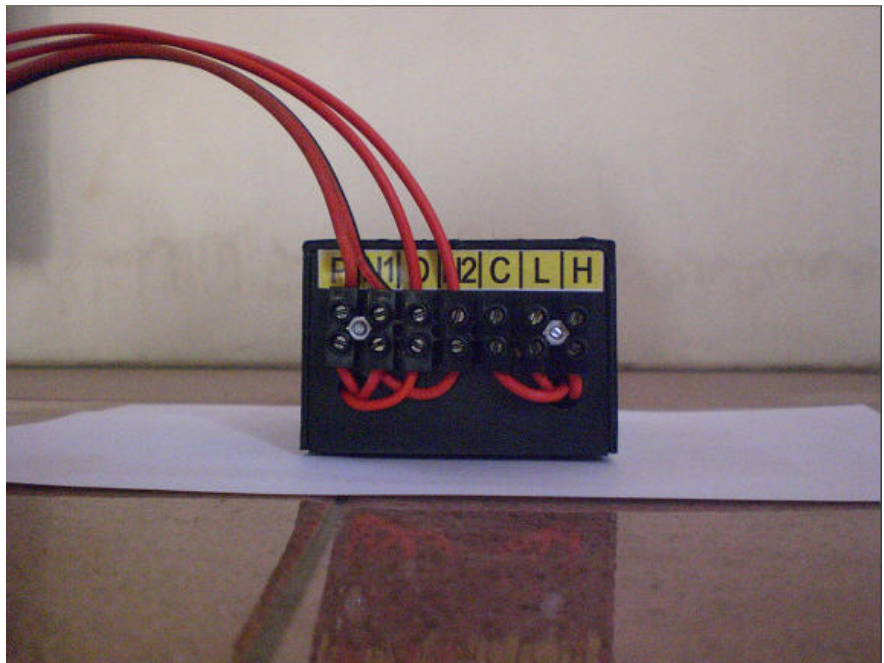
1. Pastikan beban pompa sesuai dengan spesifikasi level switch (max 5A 220VAC)
2. Instalasi dilakukan pada terminal yang terletak di bagian belakang box



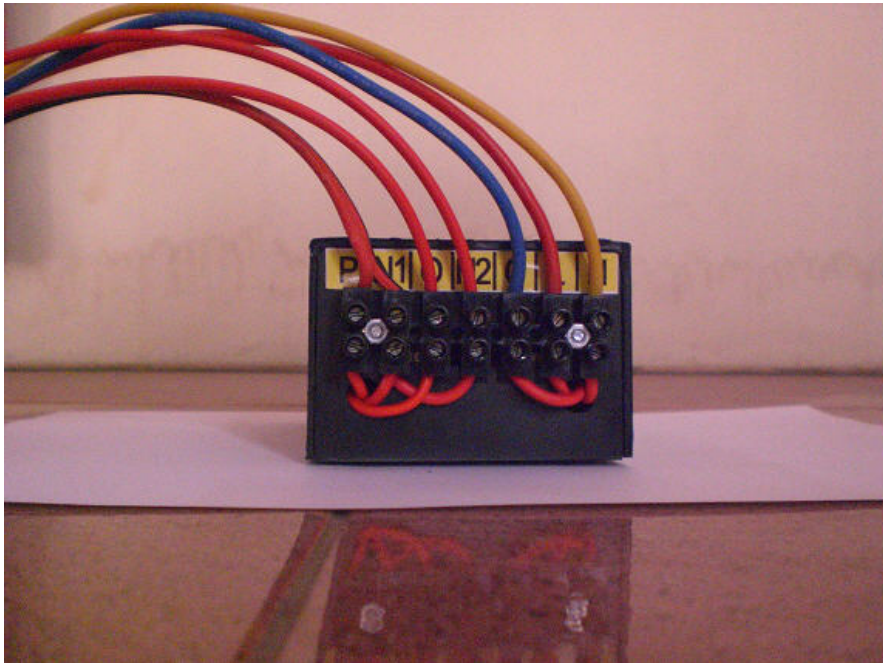
3. Hubungkan terminal P dan N1 ke saluran PLN (sebaiknya P untuk Phase / yang nyala waktu di test pen)



4. hubungkan kabel pompa air ke terminal O dan N2



5. Hubungkan kabel sensor Common, Low dan High ke terminal C, L dan H (pastikan urutan penyambungan kabelnya benar-benar sesuai dengan gambar)



6. Sensor idealnya menggunakan kawat stainless steel, tapi untuk lebih hemat bisa menggunakan kabel pejal, juga bisa menggunakan kabel serabut yang dimasukkan ke dalam PVC

**Sensor menggunakan kabel pejal (dikupas ujungnya 5cm)**



## Sensor menggunakan kawat serabut



## Terminal sensor (disediakan waktu pengiriman)





**Sensor kabel serabut posisi high (disolder ke alumunium bekas minuman kaleng)**



**Sensor kabel serabut posisi common dan low**

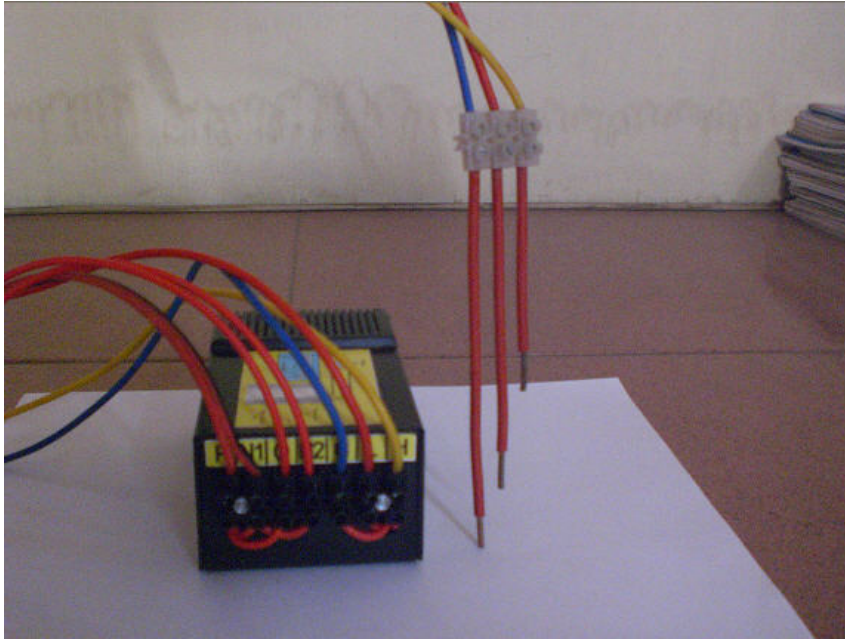


## PASANG SENSOR DI TANDON AIR



## TIPS DAN MASALAH YANG MUNCUL SAAT PEMASANGAN DAN SELAMA OPERASIONAL

1. saat pertama kali menerima kiriman level switch, pastikan level switch dalam keadaan baik (meskipun pada sudah dilakukan penyetelan ulang pada saat akan dikirim). Untuk memastikan dapat dilakukan dengan menggunakan air dalam gelas.



Saat sensor dicelupkan, semua kabel menyentuh air akan terdengar bunyi relay (klik)



**Angkat pelan-pelan sensornya sampai sensor low melewati permukaan air**



**Saat sensor low sudah melewati air akan terdengar bunyi relay (klik), untuk meyakinkan turunkan lagi sensor, ulangi lagi naik turunkan sensor.**





2. Saat air penuh, pompa tidak mau berhenti: cek kabel sensor atau kabel instalasi, ada yang putus pada sensor High, bisa juga karena sudah beroperasi lama, sensor kotor tertutup kerak, terutama di daerah berkapur. Untuk mengatasinya, ujung sensor yang dikelupas di perpanjang atau ditambah pelat alumunium atau tembaga.
3. Saat tandon air sudah kosong, pompa tidak mau jalan: cek kabel sensor atau kabel instalasi, ada yang short antara sensor Low dan Common, bisa juga sensor basah sehingga kabel Low dan High terhubung. Untuk mengatasi sensor basah, buatlah lobang di atas tandon air untuk sensor, jangan diselipkan pada tutup tandon.
4. Ada kemungkinan setelah beroperasi sangat lama, contact point relay rusak, bisa juga lengket. Akibatnya pompa tidak mau beroperasi, bisa juga beroperasi tapi tidak mau berhenti, meskipun sampai sekarang saya belum menjumpai, tapi kemungkinan ini tetap ada.