

KARTU GARANSI

Nama proyek:	
Detail proyek:	
Alamat proyek:	
Dipasang oleh:	
Tanggal pemasangan:	
Model:	
Tanda tangan:	

Stempel pengecer:



PANEL KONTROL KOLAM RENANG



Panel control ini menyediakan sambungan untuk:

1. Pompa filter (max. load 2,5A -14 A - lihat pelat tipe)
2. AUX (contoh klorinator garam, sistem UV, pompa pengumpan) (max. load 6A)
3. Lampu 12 VAC (max. 50VA)

Fitur utama panel control ini adalah:

1. RCD: Perlindungan dari serangan listrik (kesetrum atau sengatan listrik).
2. MCB: Perlindungan dari beban berlebih dan/atau korsleting
3. OVERLOAD: Pengamanan untuk motor pompa filter dari burn out.
4. AUX: Sinkronisasi alat bantuan tambahan dengan pompa filtrasi. (on/off).
5. LAMPU: Timer dan transformator untuk lampu 12 VAC (50VA)

P-KONTROL 230 EVO AUX T50

GARANSI

Layanan dalam garansi kami menyediakan layanan perbaikan dan penggantian secara gratis untuk semua produk yang rusak dalam masa garansi dan sesuai dengan ketentuan garansi.

Layanan garansi tidak termasuk instalasi dan pemrograman (timer). Pelanggan harus memberikan faktur dari POOLBOY INDONESIA atau mitra retail untuk memverifikasi bahwa produk dibeli di Indonesia.

Masa layanan garansi berjangka 24 bulan dari tanggal pembelian dari pihak pelanggan (bukan distributor). Pelanggan dapat menghubungi pusat layanan atau mitra retail dalam jangka masa layanan garansi jika pelanggan mengalami masalah dengan produk dan masalah tersebut merupakan tanggung jawab POOLBOY INDONESIA.

Ketentuan Garansi:

Layanan garansi tidak berlaku dalam situasi berikut:

- POOLBOY INDONESIA tidak bertanggungjawab atas semua jenis kerusakan berdasarkan kelalaian dan kesalahan manusia yang dapat terjadi.
- Produk digunakan di luar dari kondisi yang ditentukan dalam dokumen teknis POOLBOY INDONESIA.
- Produk dimodifikasi atau diperbaiki tanpa izin dari POOLBOY INDONESIA.
- Produk rusak akibat penyimpanan yang tidak tepat oleh pelanggan atau selama transportasi.
- Produk rusak karena bencana alam, kecelakaan atau listrik yang buruk.
- Label atau sertifikat produk telah dilepas atau rusak.

.....

**PRODUK
 DIUJI DAN
 FUNGSI
 DIKONFIRMASI
 OLEH:**

┌

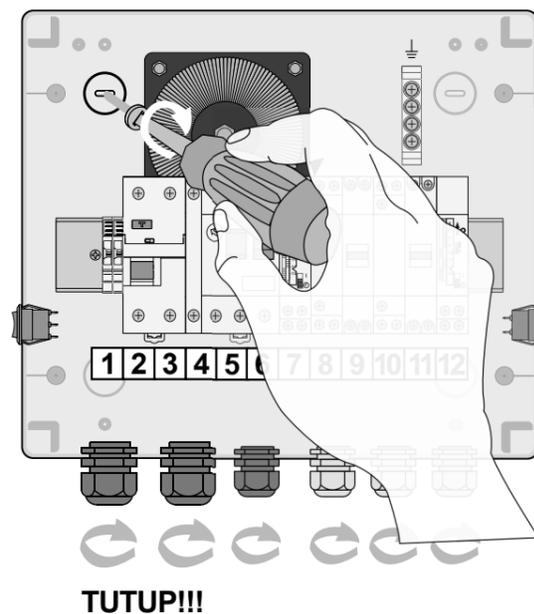
└

└

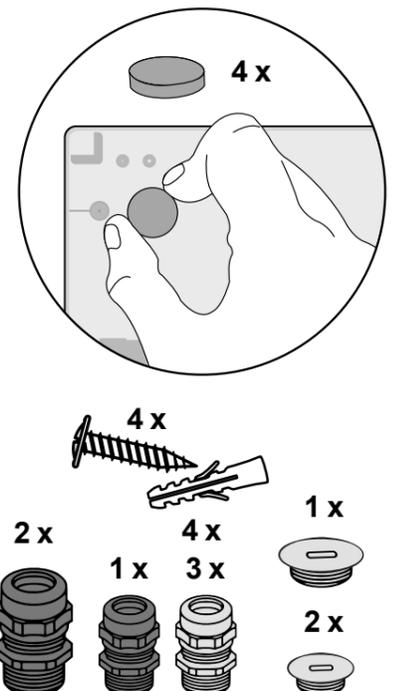
└

Instalasi panel kontrol & cable gland

Gambar 6



Gambar 7



Gambar 8

Dapat dipasang di luar ruangan. Pasang di tempat yang teduh dan terlindungi dari hujan deras.

Panel kontrol dapat dipasang pada tembok menggunakan sekrup dan fisher yang disediakan (Gambar 6). Lindungi sekrup dengan tutup plastik yang disediakan (Gambar 7).

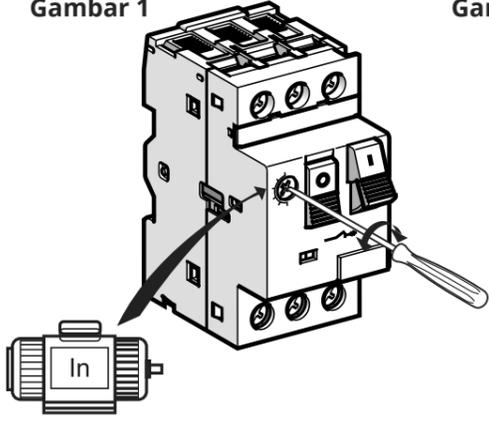
Cable gland dipasang dalam lubang yang telah disiapkan, untuk diertatkan ke panel kontrol. Putar cable gland hingga menutup ketat di sekitar kabel (Gambar 6).

Tutup lubang kabel yang tidak digunakan dengan tutup plastik yang telah disediakan (Gambar 8).

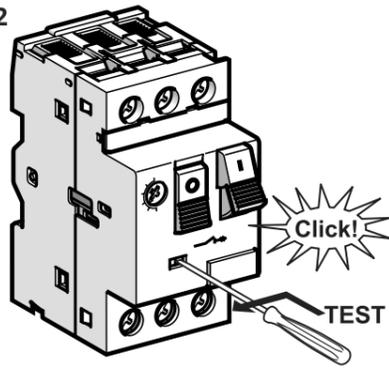
Lubang tambahan dapat dibor jika dibutuhkan. Semua lubang harus ditutup dengan cable gland atau tutup plastik untuk memastikan kedap air.

Motor Protection Circuit Breaker (MPCB)

Gambar 1



Gambar 2



MPCB ini mengamankan motor dari korsleting dan kelebihan beban (overload) pada rangkaian AC 50/60 Hz.

MPCB harus disesuaikan dengan beban daya input dari pompa motor. (Gambar 1)

Cek plat tipe motor untuk informasi mengenai ampere dan/atau KW masukan (P1).

Uji coba MPCB setelah penyetelan untuk memastikan fungsi normal. (Gambar 2)

Motor Protection Circuit Breaker (Aplikasi: Satu Fasa)					
230 V					
Model MPCB	Model Panel	Pompa HP	Watt Input	Setting range of thermal trips (A)	Magnetic tripping current Id+20% (A)
MP2-M08	75	½ & ¾	750	2,5 - 4,0	51
MP2-M10	100	1	1100	4,0 - 6,3	78

Rated Insulation Voltage: 690V
Suhu lingkungan: -25°C - 40°C
Peringkat IP (buka): IP20
Baut: M4 (torque: 1,7 Nm)

Memenuhi standar:
IEC/EN 60947-2

Timer (harian)

Saklar waktu 1-channel analog yang dikendalikan oleh quartz ini didesain sebagai alat kendali untuk instalasi listrik yang menggunakan program harian.

Gambar 3 menunjukkan komponen timer.

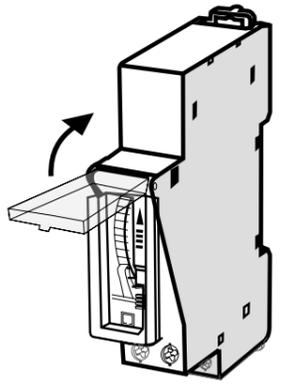
Gambar 4 mencontohkan setelan untuk 12:15.

Untuk mengatur waktu, putar roda setelan hingga waktu yang diinginkan ditunjuk oleh panah INDEX.

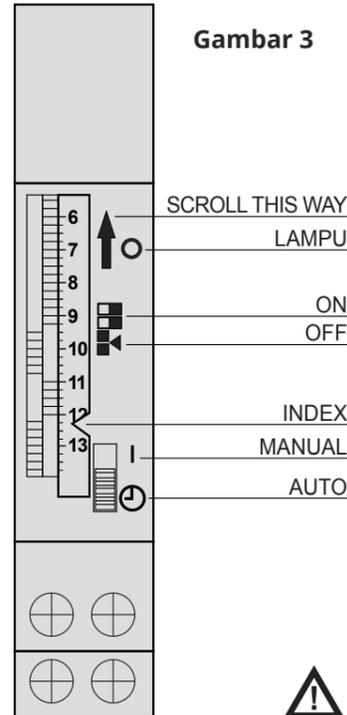
Geserkan pin ke arah kanan (untuk menyalakan) atau ke arah kiri (untuk mematikan) kontak 1+2.

Lampu indikator menyala menunjukkan timer sudah aktif.

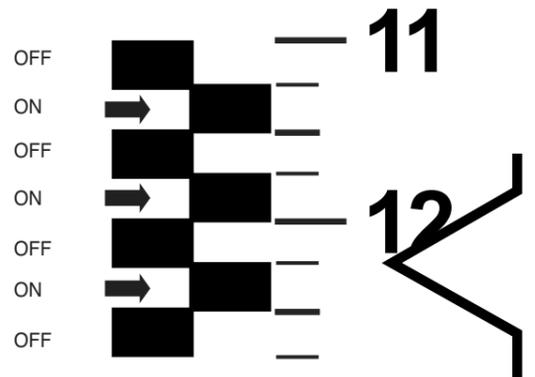
Timer ini memiliki saklar untuk setelan operasi MANUAL (permanen) dan AUTO (berjangka).



Gambar 3



Gambar 4



Saat timer digunakan untuk beban arus dan tegangan yang melebihi batas kapasitas (seperti dalam motor), timer harus dipasang dalam kombinasi dengan satu (atau lebih) kontaktor magnetik sesuai dengan setiap beban arus dan tegangan.

Produk ini menggunakan baterai tanam (tidak bisa dilepas/diganti).

Konsumsi daya : 0,5 Watt
Jangka waktu: 24 jam
Setting: 15 menit (96 segments)
Operasi cadangan daya: 150 jam

- 1 Terminal Netral
- 2
- 3 ELCB
- 4
- 5
- 6 Motor Protection Circuit Breaker (Overload+MCB untuk Pompa)
- 7 Timer Pompa
- 8 Contactor Pompa
- 9 MCB AUX
- 10 Contactor AUX
- 11 MCB Lampu
- 12 Timer Lampu

Instalasi produk harus dilakukan oleh ahli listrik terakreditasi.

Lampu dihubungkan pada konektor multi-quick dari trafo.

Gambar 5

