

RECEIVER / Slave Bluetooth

AT+ORGL	Mengembalikan semua pengaturan parameter bluetooth ke pengaturan pabrik, tanpa terkecuali (opsional, boleh dilakukan boleh juga tidak)
AT+NAME=Slave	Memberikan nama bluetooth. Bebas tidak ada ketentuan khusus. Pilih saja nama yang mudah untuk dikenali.
AT+PSWD=0000 Cek password = AT+PSWD?	Memberikan kode keamanan untuk Bluetooth. Default-nya adalah 1234. Ingat baik-baik password ini, karena password Master harus sama dengan password Slave.
AT+ROLE=0	Bluetooth di atur sebagai Slave.
AT+CMODE=0	<i>Koneksi Bluetooth Slave diatur agar terhubung dengan alamat tertentu. 0 untuk spesifik address dan 1 dapat terhubung ke berbagai address bluetooth. Hasil percobaan Admin jika diatur ke 0 maka bluetooth akan menjadi hidden, atau tidak bisa ditemukan oleh bluetooth lain. Namun pada percobaan yang lain dengan bluetooth yang berbeda, maka pengaturan ini tidak berpengaruh, bluetooth tetap bisa ditemukan. Kesimpulannya, pengaturan ini bergantung dari bluetooth yang anda gunakan.</i>
AT+UART=9600,0,0 Cek uart AT +UART ? SLAVE DAN MASTER UART HARUS SAMA	Mengatur baud rate, stop bits, dan parity bits. Pengaturan disamping adalah baud rate 9600 bps, 1 stop bits, dan tidak ada bit parity. (Opsional, sesuai keinginan pengguna).
AT+ADDR Berikut adalah address = 98d3:36:ca9e atau jika diubah menjadi 98d3,36,ca9e. Cek	Menampilkan ADDRESS dari Bluetooth. Catat address yang tampil pada serial monitor, address ini digunakan saat pengaturan parameter pada Bluetooth Master. Contoh Address Bluetooth Slave milik Admin 98d3:31:4009d3

TRANSMITTER/ Master Bluetooth

AT Command	Keterangan
AT+ORGL	Mengembalikan semua pengaturan parameter bluetooth ke setelan pabrik, tanpa terkecuali (opsional, boleh dilakukan boleh juga tidak)
AT+NAME=Master	Memberikan nama bluetooth. Bebas tidak ada ketentuan khusus. Pilih saja nama yang mudah untuk dikenali.
AT+PSWD=0000 Cek pasword = AT+PSWD?	Memberikan kode keamanan untuk Bluetooth. Default-nya adalah 1234. Password pada Bluetooth Master harus sama dengan password pada Bluetooth Slave.
AT+ROLE=1	Bluetooth diatur dengan mode kerja sebagai Master.
AT+CMODE=0	Koneksi Bluetooth Master diatur agar terhubung dengan alamat tertentu.
AT+UART=9600,0,0 Cek uart AT +UART ? SLAVE DAN MASTER UART HARUS SAMA	Mengatur baud rate, stop bits, dan parity bits. Pengaturan disamping adalah baud rate 9600 bps, 1 stop bits, dan tidak ada bit parity. Sesuaikan dengan Bluetooth Slave, jika berbeda, kedua Bluetooth (Master - Slave) dapat pairing tetapi tidak bisa saling bertukar data.
AT+BIND=<ADDR Slave>	Membuat ikatan dengan Bluetooth yang memiliki alamat tertentu. Dalam hal ini nilai parameter yang diisi adalah address Bluetooth Slave. Sebagai contoh pada Bluetooth Master Admin, parameter yang dikirim adalah sebagai berikut : AT+BIND=98d3,31,4009d3 Perhatikan titik dua pada addres diubah menjadi tanda koma (,)
AT+NAME=Master	Memberikan nama bluetooth. Bebas tidak ada ketentuan khusus. Pilih saja nama yang mudah untuk dikenali.
AT+PSWD=0000	Memberikan kode keamanan untuk Bluetooth. Default-nya adalah 1234. Password pada Bluetooth Master harus sama dengan password pada Bluetooth Slave.

