



GIAO THỨC ĐỌC CÔNG TƠ ĐIỆN TỬ CE-14 (TC103) QUA KẾT NỐI CÔNG QUANG VÀ RS485

1. Cấu hình giao tiếp:

- Baudrate (bắt tay): 300
- Baudrate (giao tiếp): 4800
- Data bit: 7
- Stop bit: 1
- Parity: Even

2. Mô tả giao thức:

Truyền /nhận	Dữ liệu	Ghi chú
Baudrate: 300		
Truyền	2F 3F 21 0D 0A	</><?><!><CR><LF>
Nhận	2F 47 4C 58 34 5C 34 0D 0A	</><GLX4><CR><LF>
Truyền	06 30 34 31 0D 0A	<ACK>041<CR><LF>
Baudrate: 4800		
Nhận	01 50 30 02 28 47 45 4C 45 58 29 03 33	<SOH>P0<STX>(GELEX)<ETX><BCC>
Truyền	01 50 31 02 28 30 30 30 30 30 30 29 03 61	<SOH>P1<STX>(00000000)<ETX><BCC>
Nhận	06	<ACK>
Đọc dòng điện		
Truyền	01 52 31 02 31 2E 30 2E 31 31 2E 37 2E 30 28 29 03 65	<SOH>R1<STX>1.0.11.7.0<ETX><BCC>
Nhận	02 31 2E 30 2E 31 31 2E 37 2E 30 28 35 2E 30 30 2A 41 29 03 74	<STX>1.0.11.7.0(5.00*A)<ETX><BCC>
Đọc điện áp		
Truyền	01 52 31 02 31 2E 30 2E 31 32 2E 37 2E 30 28 29 03 66	<SOH>R1<STX>1.0.12.7.0<ETX><BCC>
Nhận	02 31 2E 30 2E 31 32 2E 37 2E 30 28 32 32 39 2E 39 33 2A 56 29 03 66	<STX>1.0.12.7.0(229.93*V)<ETX><BCC>
Đọc hệ số công suất		
Truyền	01 52 31 02 31 2E 30 2E 31 33 2E 37 2E 30 28 29 03 67	<SOH>R1<STX>1.0.13.7.0<ETX><BCC>
Nhận	02 31 2E 30 2E 31 33 2E 37 2E 30 28 30 2E 34 39 39 29 03 2C	<STX>1.0.13.7.0(0.499)<ETX><BCC>
Đọc tần số		
Truyền	01 52 31 02 31 2E 30 2E 31 34 2E 37 2E 30 28 29 03 60	<SOH>R1<STX>1.0.14.7.0<ETX><BCC>
Nhận	02 31 2E 30 2E 31 34 2E 37 2E 30 28 34 39 2E 39 39 2A 48 7A 29 03 3A	<STX>1.0.14.7.0(49.99*Hz)<ETX><BCC>

Đọc công suất hữu công		
Truyền	01 52 31 02 31 2E 30 2E 31 2E 37 2E 30 28 29 03 54	<SOH>R1<STX>1.0.1.7.0()<ETX><BCC>
Nhận	02 31 2E 30 2E 31 2E 37 2E 30 28 30 2E 35 37 33 33 2A 6B 57 29 03 3F	<STX>1.0.1.7.0(0.5733*kW)<ETX><BCC>
Đọc công suất vô công		
Truyền	01 52 31 02 31 2E 30 2E 33 2E 37 2E 30 28 29 03 56	<SOH>R1<STX>1.0.3.7.0()<ETX><BCC>
Nhận	02 31 2E 30 2E 33 2E 37 2E 30 28 30 2E 39 39 34 36 2A 6B 76 61 72 29 03 0F	<STX>1.0.3.7.0(0.9946*kvar)<ETX><BCC>
Đóng kết nối		
Truyền	01 42 30 03 71	<SOH>B0<ETX><BCC>