

BRAMKA MODBUS RTU

Wykorzystując protokół Modbus RTU zapewnia połączenie pomiędzy klimatyzatorami LG i systemem BMS.



PMBUS00A

Charakterystyka i korzyści

- Funkcje
 - Komunikacja protokołem MODBUS RTU ze sterownikiem master Modbus
 - Tryb slave MODBUS RTU (RS485) / 9600b/s
 - Ma zastosowanie do Multi V 5
 - Wymiary (S x W x G): 53,6 x 89,7 x 60,7
 - Komunikacja jednego modułu z maks. 16 jedn. wewnętrznymi / komunikacja z maks. 64 jedn. wewn. przy użyciu 4 modułów
 - Zasilanie: 12V=

Rejestr przełączników (0 x 01)

L.p.	Bity danych		Funkcja
	Klimatyzator	Wentylator	
1	Praca (Wt./Wył.)	Praca (Wt./Wył.)	0 : Stop / 1 : Praca
2	Funkcja Auto Swing	Praca klimat. (Wt./Wył.)	0 : Nieaktywne / 1 : Aktywne
3	Kasowanie alarm filtru	Kasowanie alarm filtru	0 : Normalny / 1 : Kasowanie
4	Blokada zdalnego sterowania	Blokada zdalnego sterowania	0 : Odblokuj / 1 : Blokuj
5	Blokada trybu pracy	Blokada trybu pracy	0 : Odblokuj / 1 : Blokuj
6	Blokada prędkości	Blokada prędkości	0 : Odblokuj / 1 : Blokuj
7	Blokada temp. docelowej	Blokada temp. docelowej	0 : Odblokuj / 1 : Blokuj
8	Blokada adresu jedn. wewn.	Blokada adresu jedn. wewn.	0 : Odblokuj / 1 : Blokuj
9	Zarezerwowane	Szybka wentylacja	0 : Nieaktywne / 1 : Aktywne
10	Zarezerwowane	Tryb energooszczędny	0 : Nieaktywne / 1 : Aktywne

Rejestr dwustanowy (0 x 02)

L.p.	Bity danych		Funkcja
	Klimatyzator	Wentylator	
10001	Jedn. wewn. podłączona	Jedn. wewn. podłączona	0 : Niepodłączona / 1 : Podłączona
10002	Alarm	Alarm	0 : Stan norm. / 1 : Alarm
10002	Alarm filtru	Alarm filtru	0 : Stan norm. / 1 : Alarm filtru

Rejestr pamięci (0 x 03)

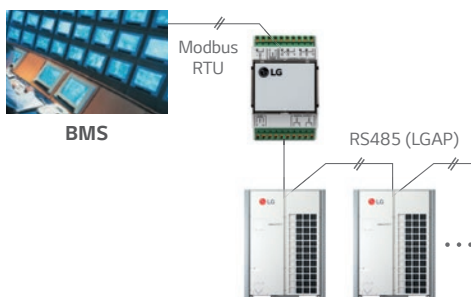
L.p.	Bity danych		Funkcja
	Klimatyzator	Wentylator	
40001	Tryb pracy	Tryb pracy	0 : Chłodzenie, 1 : Osuszanie, 2 : Wentylacja, 3 : Auto, 4 : Ogrzewanie
40002	Prędkość wentylatora	Prędkość wentylatora	1 : Niska, 2 : Średnia, 3 : Wysoka, 4 : Auto
40003	Temp. docelowa	Temp. docelowa	16,0 - 30,0 [°C] x 10
40004	Ogranicz. temp. docelowej	Ogranicz. temp. docelowej	16,0 - 30,0 [°C] x 10
40005	Ogranicz. temp. docelowej	Ogranicz. temp. docelowej	16,0 - 30,0 [°C] x 10
40006	Zarezerwowane	Tryb wentylacji	0 : Wym. ciepła, 1 : Auto, 2 : Normalny

Rejestr wejściowy (0 x 04)

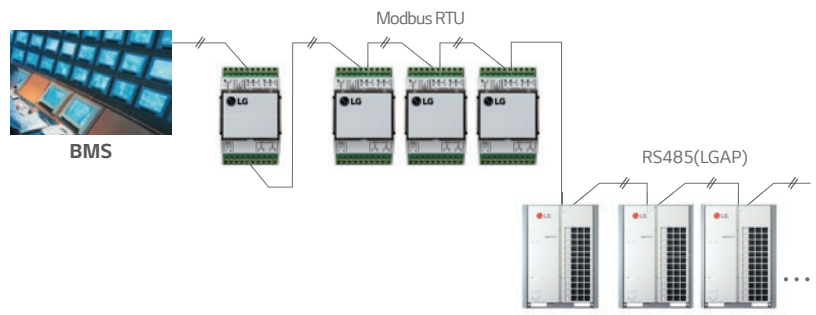
L.p.	Bity danych		Funkcja
	Klimatyzator	Wentylator	
			0 - 255
30001	Kod błędu	Kod błędu	※ Szczegółowe dane dostępne w tabeli błędów wyrobu.
30002	Temp. pomieszczenia	Temp. RA	-99,0 - 99,0 [°C] x 10
30003	Temp. rury wej.	Temp. OA	-99,0 - 99,0 [°C] x 10
30004	Temp. rury wyj.	Temp. SA	-99,0 - 99,0 [°C] x 10
30005	Zarezerwowane	Temp. rury wej.	-99,0 - 99,0 [°C] x 10
30006	Zarezerwowane	Temp. rury wyj.	-99,0 - 99,0 [°C] x 10

Sposób instalacji

- Pojedynczy moduł
Maks. 16 jednostek wewnętrznych z jednym modułem



- Wiele modułów
Max. 64 jednostki wewnętrzne z 4 modułami w jednej linii komunikacyjnej Modbus



Maks 16 jednostek zewnętrznych na jednej linii RS485(LGAP)