

Partner: AVE

Modello: Modulo periferico AVEBus

Tipo Dispositivo: Home Automation AVEBus

INFORMAZIONI GENERALI

SIMPLWINDOWS NAME: AVE-Domina_Energy-Control_v2.01.umc

CATEGORIA: Home Automation

VERSIONE: 02.01.00

DESCRIZIONE: Il modulo controlla l'economizzatore in tutte le sue funzioni

Compatibilità dichiarata dal costruttore per la richiesta feedback:

53AB-ECO

Versioni FW da YZ10900 in poi

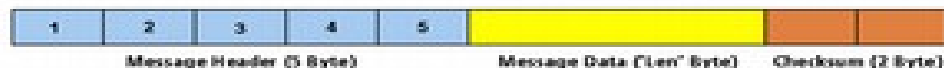
Il modulo è stato sviluppato e testato con il seguente dispositivo AVE Domina:

-Economizzatore mod. **53AB-ECO**

Il protocollo AVEBus è codificato per la trasmissione sul bus fisico di

messaggi composti sostanzialmente da tre diverse tipologie di dati nel frame.

NOTE GENERALI:



**HARDWARE CRESTRON
NECESSARIO:** Processori serie 2 e 3

SETUP HW CRESTRON: nessuno

**FIRMWARE
PRODUTTORE:** N/A

SETUP PRODUTTORE: N/A

**CABLAGGIO
NECESSARIO:** nessuno

**ULTIMA VERSIONE
DRIVER** 10/09/16

COMANDO:

Tx\$	S	Da connettere al segnale "From_Module5" del componente di libreria "AVE-Domina_Serial-Gateway_v2.01".
Poll	D	Sul fronte di salita richiede lo stato di tutti segnali feedback.
CounterE_Rst	D	Sul fronte di salita del segnale resetta i contatori energia: Kwh, KVArh, KAh
Counter1_Rst	D	Sul fronte di salita del segnale resetta il contatore esterno num. 1
Counter2_Rst	D	Sul fronte di salita del segnale resetta il contatore esterno num. 2
Counter3_Rst	D	Sul fronte di salita del segnale resetta il contatore esterno num. 3
Counter4_Rst	D	Sul fronte di salita del segnale resetta il contatore esterno num. 4

FEEDBACK:

Rx\$	S	Da connettere al segnale "To_Module5" del componente di libreria "AVE-Domina_Serial-Gateway_v2.01".
Busy	D	Segnala l'attività del modulo.
Sign1	D	Segnale dedicato alla lettura della temperatura var Temp1: (Sign1 = 1) temperatura negativa (Sign = 0) temperatura positiva
Sign2	D	Segnale dedicato alla lettura della temperatura var Temp2: (Sign1 = 1) temperatura negativa (Sign = 0) temperatura positiva
Temp1	A	Temperatura sonda 1, in caso di errore o mancanza sonda il valore analogico è 2048.
Temp2	A	Temperatura sonda 2, in caso di errore o mancanza sonda il valore analogico è 2048.
W	A	Potenza attiva istantanea impegnata (PATT)
VAR	A	Potenza reattiva istantanea impegnata (PREATT)
Kwh	A	Energia attiva (PATT x tempo)
KVArh	A	Energia reattiva (PREATT x tempo)
KVAh	A	Energia reattiva (PAPP x tempo)
Counter1	A	Contatore esterno 1
Counter2	A	Contatore esterno 2
Counter3	A	Contatore esterno 3
Counter4	A	Contatore esterno 4
ErrorProbe1	D	Allarme sonda 1, resta alto in caso di anomalia o mancanza sonda.
ErrorProbe2	D	Allarme sonda 2, resta alto in caso di anomalia o mancanza sonda.

CONTATTI:

RIFERIMENTO PROGRAMMER: Piero Monopoli (PIEMMESTUDIO)

NOTE:

PROGRAMMA DI ESEMPIO: Demo-Ave_Domina_RMC3_v2.01

ULTIMA REVISIONE DOCUMENTO: V. 2.01