

Partner: AVE
Modello: AVE 53BSA232
Tipo Dispositivo: Home Automation AVEBus

INFORMAZIONI GENERALI

SIMPLWINDOWS NAME: AVE-Domina_Modbus_Gateway_v1.01.umc

CATEGORIA: Home Automation

VERSIONE: 01.01.00

DESCRIZIONE: Il modulo funge da interprete da e verso tutti i moduli di libreria.

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

- Interfaccia web server / Ave Bus mod. **AVE 53ABWBS**

NOTE GENERALI:

AREA DI MEMORIA		INDIRIZZI FISICI (hex)	INDIRIZZI CONVENZION E MODICON	
		Base 0	Base 0	Base 1
AREA ABRX	RESERVED	0x0000	40000	40001
		0x0001	40001	40002
		0x00FF	40255	40256
AREA ABDI	RESERVED	0x0100	40256	40256
		0x0101	42057	42058
		0x01FF	40511	40512
AREA ABRT01	RESERVED	0x0200	40512	40513
		0x0201	40513	40514
		0x02FF	40767	40768
AREA ABTA	RESERVED	0x0300	40768	40769
		0x0301	40769	40770
		0x03FF	41023	41024
AREA ABTM03B	RESERVED	0x0400	41024	41025
	RESERVED	0x0401	41025	41026
	RESERVED	0x0402	41026	41027
	RESERVED	0x0403	41027	41028
		0x0404	41028	41029
		0x07FF	42047	42048

} 255 Indirizzi per ABR

} 255 Indirizzi per ABDI

} 255 Indirizzi per ABRT01

} 255 Indirizzi per ABTA

} 1020 Indirizzi per ABTM03B

		<div><div>LETTURA E SCRITTURA</div><div>SOLA LETTURA</div><div>SOLA SCRITTURA</div><div>CONTROLLO PRESENZA</div></div>																
Da	A	Tipo dispositivo	b15	b14	b13	b12	b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
0000	00FF	44_ABRX	chkp															stato abrx
0100	01FF	44_ABDI	chkp											livello dimmer (0..31)				stato abdi
0200	02FF	44_ABRT01	chkp											comando				stato tapparella (0..4)
0300	03FF	44_ABTA	chkp														allarme	stato
0400	07FF	44_ABTM03B_word0	chkp											temperatura rilevata (decimi di grado, intero con segno, -50..1000)				
		44_ABTM03B_word1			on/off									setpoint(decimi di grado, intero senza segno, 50..350)				
		44_ABTM03B_word2												variazione locale (decimi di grado, con segno)				
		44_ABTM03B_word3		blocco		stagione		fin.					velocità					

HARDWARE CRESTRON NECESSARIO:	Processori serie 2 e 3
SETUP HW CRESTRON:	NESSUNO
FIRMWARE PRODUTTORE:	N/A
SETUP PRODUTTORE:	N/A
CABLAGGIO NECESSARIO:	COLLEGAMENTO ETHERNET
ULTIMA VERSIONE DRIVER	30/11/17

COMANDO:

Enable	D	Sul fronte di salita abilita il gateway", l'ingresso deve essere mantenuto allo stato logico 1 per il tempo di abilitazione voluto.
---------------	---	---

FEEDBACK:

Enable_F	D	Feedback della var "Enable".
TCP_Modbus_F	D	Feedback dello stato connessione TCP verso lo slave modbus.

PARAMETRI:

Module1	P	Abilitazione al modulo Ave-Domina_Modbus_Relay_v1.01.
Module2	P	Abilitazione al modulo Ave-Domina_Modbus_Dimmer_v1.01.
Module3	P	Abilitazione al modulo Ave-Domina_Modbus_Shutter_v1.01.
Module4	P	Abilitazione al modulo Ave-Domina_Modbus_Alarm_v1.01.
Module5	P	Abilitazione al modulo Ave-Domina_Modbus_Thermo_v1.01.

IP	P	Indirizzo IP del web server Ave Domina.
PORT	P	Porta del socket Modbus (default 502) del web server Ave Domina.

MODULO 1 (RELAY):

To_Module1	S	Da connettere al connettore Rx\$ del modulo di libreria "AVE-Domina_Modbus_Relay_v1.01".
From_Module1	S	Da connettere al connettore Tx\$ del modulo di libreria "AVE-

Domina_Modbus_Relay_v1.01".

MODULO 2 (DIMMER):

To_Module2	S	Da connettere al connettore Rx\$ del modulo di libreria "AVE-Domina_Modbus_Dimmer_v1.01".
From_Module2	S	Da connettere al connettore Tx\$ del modulo di libreria "AVE-Domina_Modbus_Dimmer_v1.01".

MODULO 3 (SHUTTER):

To_Module3	S	Da connettere al connettore Rx\$ del modulo di libreria "AVE-Domina_Modbus_Shades_v1.01".
From_Module3	S	Da connettere al connettore Tx\$ del modulo di libreria "AVE-Domina_Modbus_Shades_v1.01".

MODULO 4 (ALARM):

To_Module4	S	Da connettere al connettore Rx\$ del modulo di libreria "AVE-Domina_Modbus_Alarm_v1.01".
From_Module4	S	Da connettere al connettore Tx\$ del modulo di libreria "AVE-Domina_Modbus_Alarm_v1.01".

MODULO 5 (THERMO):

To_Module6	S	Da connettere al connettore Rx\$ del modulo di libreria "AVE-Domina_Modbus_Thermo_v1.01".
From_Module6	S	Da connettere al connettore Tx\$ del modulo di libreria "AVE-Domina_Modbus_Thermo_v1.01".

CONTATTI:

RIFERIMENTO PROGRAMMER: Piero Monopoli (PMSTUDIOPRO)

NOTE:

PROGRAMMA DI ESEMPIO: Demo-Ave_Domina_ModBusIP_RMC3_v1.01

ULTIMA REVISIONE DOCUMENTO: V. 1.01