

**Partner: AVE**

**Modello: AVE 53BSA232**

**Tipo Dispositivo: Home Automation AVEBus**

## INFORMAZIONI GENERALI

<b>SIMPLWINDOWS NAME:</b>	AVE-Domina_Modbus_Gateway_v1.01.umc
---------------------------	-------------------------------------

<b>CATEGORIA:</b>	Home Automation
-------------------	-----------------

<b>VERSIONE:</b>	01.01.00
------------------	----------

<b>DESCRIZIONE:</b>	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	} 255 Indirizzi per ABR
		0x0001	40001	40002	
		0x00FF	40255	40256	
AREA ABDI	RESERVED	0x0100	40256	40256	} 255 Indirizzi per ABDI
		0x0101	42057	42058	
		0x01FF	40511	40512	
AREA ABRT01	RESERVED	0x0200	40512	40513	} 255 Indirizzi per ABRT01
		0x0201	40513	40514	
		0x02FF	40767	40768	
AREA ABTA	RESERVED	0x0300	40768	40769	} 255 Indirizzi per ABTA
		0x0301	40769	40770	
		0x03FF	41023	41024	
AREA ABTM03B	RESERVED	0x0400	41024	41025	} 1020 Indirizzi per ABTM03B
	RESERVED	0x0401	41025	41026	
	RESERVED	0x0402	41026	41027	
	RESERVED	0x0403	41027	41028	
		0x0404	41028	41029	
		0x07FF	42047	42048	


#### HARDWARE CRESTRON NECESSARIO:

Processori serie 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 (support@piemmestudio.org)

**NOTE:**

**PROGRAMMA DI ESEMPIO:** Demo-Ave\_Domina\_ModBusIP\_RMC3\_v1.01

**ULTIMA REVISIONE DOCUMENTO:** V. 1.01