

Partner: AVE

Modello: Analog Output AVEBus

Tipo Dispositivo: Home Automation AVEBus

INFORMAZIONI GENERALI

SIMPLWINDOWS NAME:	AVE-Domina_Modbus_Shutter_v1.01.umc
CATEGORIA:	Home Automation
VERSIONE:	01.01.00
DESCRIZIONE:	Il modulo controlla i modelli 44xABRT01
NOTE GENERALI:	Compatibilità dichiarata dal costruttore per il comando UP-DN 44xABRT01 Versioni FW da YZ04400 in poi
	Compatibilità dichiarata dal costruttore per la richiesta feedback 44xABRT01 Versioni FW da YZ04404 in poi
	Il modulo è stato sviluppato e testato con il seguente dispositivo AVE Domina: -Ricevitore comando tapparella mod. 44xABRT01
	PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL MODULO E' NECESSARIO AVER EFFETTUATO ALMENO UN CICLO DI POLLING UTILIZZANDO LA VAR "POLL". QUESTO PERMETTE AL MODULO LA VERIFICA DELLO STATO DEL BIT DI CONTROLLO PRESENZA MODULO (INDIRIZZO) AVE, E SULLA BASE DI QUESTO DETERMINA LA VALIDITA' DEL COMANDO DA INVIARE E LA CORRETTA RICEZIONE DEL FEEDBACK.
HARDWARE CRESTRON NECESSARIO:	Processori serie 3
SETUP HW CRESTRON:	nessuno
FIRMWARE PRODUTTORE:	N/A
SETUP PRODUTTORE:	N/A
CABLAGGIO NECESSARIO:	nessuno
ULTIMA VERSIONE DRIVER	30/11/17

COMANDO:

Tx\$	S	Da connettere al segnale "From_Module3" del componente di libreria "AVE-Domina_Modbus_Gateway_v1.01".
Poll	D	<p>Sul fronte di salita richiede lo stato di tutti segnali feedback.</p> <p>Si consiglia di attivare il segnale "Poll" con una frequenza non inferiore ad 1 sec.</p> <p>E' importante tenere conto della quantità d'indirizzi presenti nell'impianto, il tempo di polling è proporzionale al numero d'indirizzi utilizzati nell'impianto, range consigliato (1-2 sec)</p> <p>Inoltre durante la prima interrogazione, il modulo interroga tutti gli indirizzi possibili, (01...EF), poi in base ai dispositivi AVE che rispondono, il modulo verifica l'indirizzo più alto e su la base di quest'ultimo riduce il numero di dispositivi a cui richiedere lo stato.</p> <p>In caso di presenza di altri moduli per il controllo di altre parti d'impianto, bisognerà prendere correttamente in carico la gestione generale dei polling.</p> <p>Un metodo interessante potrebbe essere l'abilitazione del polling del modulo in quel momento visualizzato in grafica es. pagina relè - polling modulo relè (è possibile visualizzarlo nell'esempio nel file demo fornito: "Demo_Ave-Domina_ModbusIP_v1.01".</p>
ShutterUp-Stop (range 01...EF)	D	Ad ogni fronte di salita si attiva ciclicamente UP e STOP al relè motore UP.
ShutterDn-Stop (range 01...EF)	D	Ad ogni fronte di salita si attiva ciclicamente DN e STOP al relè motore DN.
ShutterStop (range 01...EF)	D	Ad ogni fronte di salita mette in STOP i relè motore UP e DN.

FEEDBACK:

Rx\$	S	Da connettere al segnale "To_Module3" del componente di libreria "AVE-Domina_Modbus_Gateway_v1.01".
Busy	D	Segnala l'attività del modulo.
ShutterUp_F (range 01...EF)	D	Feedback stato relè UP in movimento.
ShutterDn_F (range 01...EF)	D	Feedback stato relè DN in movimento.
ShutterStop_F (range 01...EF)	D	Feedback stato relè UP e DN senza movimento in STOP.
LimitUp_F (range 01...EF)	D	Feedback stato finecorsa UP raggiunto.
LimitDn_F (range 01...EF)	D	Feedback stato finecorsa DN raggiunto.

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