

Partner: AVE

Modello: Binary Input AVEBus

Tipo Dispositivo: Home Automation AVEBus

INFORMAZIONI GENERALI

SIMPLWINDOWS NAME:	AVE-Domina_Modbus_Alarm_v1.01.umc
CATEGORIA:	Home Automation
VERSIONE:	01.01.00
DESCRIZIONE:	Il modulo controlla il trasmettitore di allarme 44xABTA
NOTE GENERALI:	<p>Compatibilità dichiarata dal costruttore per la richiesta feedback: 44xABTA Versioni FW da YZ04600 in poi</p> <p>Il modulo è stato sviluppato e testato con i seguenti dispositivi AVE Domina:</p> <ul style="list-style-type: none">-Trasmettitore di allarme 1 ch. mod. 44xABTA-Ricevitore uscita binaria mod. 53ABR4 <p>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.</p>
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_Module4" 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>

FEEDBACK:

Rx\$	S	Da connettere al segnale "To_Module4" del componente di libreria "AVE-Domina_Modbus_Gateway_v1.01".
Busy	D	Segnala l'attività del modulo.
Input_F (range 01...EF)	D	Feedback input, è ottenuto attivando il segnale poll
Alarm_F (range 01...EF)	D	Feedback allarme, è ottenuto attivando il segnale poll

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