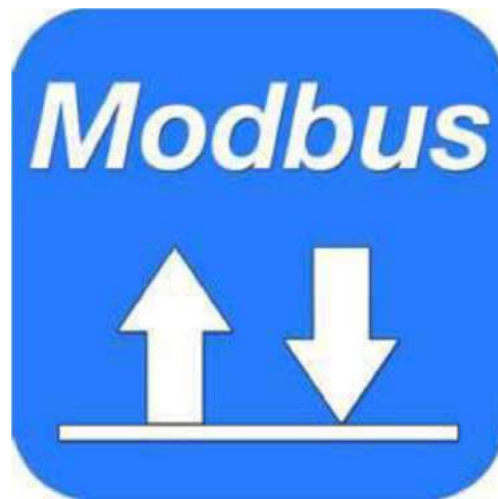


URT-BB

Protocollo Modbus



Manuale Operatore
Cod. URT-BB_Modbus

Lingua Italiana

Product Rev: 1.5 - Manual Rev: 1.1

VERSIONE FIRMWARE/HARDWARE

Nome	Indirizzo	Tipo	Descrizione	Valori ammessi	Default	Tipo
FW_REVISION	30001	UINT 16	Versione del firmware. Formato XYY			R
FW_DATE YEAR	30002	UINT 16	Anno di compilazione firmware			R
FW_DATE MONTH	30003	UINT 16	Mese di compilazione firmware			R
FW_DATE DAY	30004	UINT 16	Giorno di compilazione firmware			R
HW_REVISION	30005	UINT 16	Versione del firmware. Formato XYY			R
HW_MODEL	30006 - 30025	UNICODE	Modello di hardware. Stringa alfanumerica (20 char)		URTBB	R
HW_UUID	30026 -30033	8 X 16 BIT	Unique ID hardware			R

MISURE SENSORI

Nome	Indirizzo	Tipo	Descrizione	Valori ammessi	Default	Tipo
UR_OUT	30104	INT 16	Valore di umidità NB: Valore moltiplicato x 10			R
T_OUT	30108	INT 16	Valore di temperatura NB: Valore moltiplicato x 10			R
DP_OUT	30109	INT 16	Valore dew point calcolato su UR_OUT e T_OUT NB: Valore moltiplicato x 10			R
LOOP1_MA	30112	INT 16	Valore scalato in mA del loop1 NB: Valore moltiplicato x 100			R
LOOP2_MA	30113	INT 16	Valore scalato in mA del loop2 NB: Valore moltiplicato x 100			R
DO1_STATUS	30114	INT 16	Stato dell'Uscita 1	0=[Disattiva] 1=[Attiva]		R
DO2_STATUS	30115	INT 16	Stato dell'Uscita 2	0=[Disattiva] 1=[Attiva]		R

PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE RS485

Nome	Indirizzo	Tipo	Descrizione	Valori ammessi	Default	Tipo
RS485_SLAVE_ADDR	40101	UINT 16	Indirizzo Modbus	1÷255	1	R/W
RS485_BAUDRATE	40102	UINT 16	Bits x seconds	0= [2400] 1= [4800] 2= [9600] 3= [19200] 4= [38400] 5= [57600] 6= [115200]	2	R/W
RS485_DATABITS	40103	UINT 16	Bits per dato	7,8,9	8	R/W
RS485_PARITY	40104	UINT 16	Parità	0= [NO PARITY] 1= [dispari] 2= [pari]	0	R/W
RS485_STOPBIT	40105	UINT 16	Bit di stop	0= [1] 1= [1,5] 2= [2]	0	R/W
RS485_TERM_EN	40106	UINT 16	Abilitazione resistenza di terminazione	0=[Disattiva] 1=[Attiva]	0	R/W

PARAMETRI CONFIGURAZIONE LOOP 4 – 20 mA

NB: in caso di scrittura non ammessa (es: scrittura su un registro inesistente) restituisce l'errore "ILLEGAL DATA ADDRESS" (=0x02)

NB2: in caso di scrittura di un valore fuori range (es: LOOP1_TYPE = 150) restituisce l'errore "ILLEGAL DATA VALUE" (=0x03)

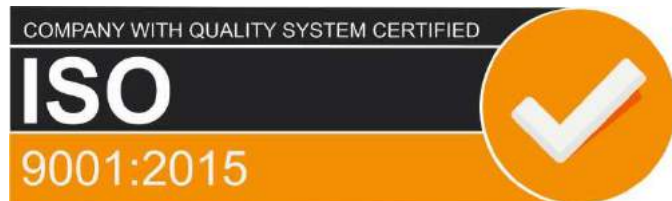
Nome	Indirizzo	Tipo	Descrizione	Valori ammessi	Default	Tipo
LOOP1_TYPE	40201	UINT 16	Tipo di misura	0=[Disattivo] 1=[UR_OUT] 2=[T_OUT] 3=[DP_OUT]	0	R/W
LOOP1_LOW	40202	INT 16	Valore ingegneristico del loop1 corrispondente a 4mA NB: Valore moltiplicato x 10	UR [0÷1000] T [-400÷1250] DP [-750÷1250]	0	R/W
LOOP1_HIGH	40203	INT 16	Valore ingegneristico del loop1 corrispondente a 20mA NB: Valore moltiplicato x 10	UR [0÷1000] T [-400÷1250] DP [-750÷1250]	1000	R/W
LOOP1_BREAK	40204	UINT 16	Livello di break del sensore1	0=[3.5mA] 1=[21.5mA]	1	R/W
LOOP2_TYPE	40205	UINT 16	Tipo di misura	0=[Disattivo] 1=[UR_OUT] 2=[T_OUT] 3=[DP_OUT]	0	R/W
LOOP2_LOW	40206	INT 16	Valore ingegneristico del loop2 corrispondente a 4mA NB: Valore moltiplicato x 10	UR [0÷1000] T [-400÷1250] DP [-750÷1250]	0	R/W
LOOP2_HIGH	40207	INT 16	Valore ingegneristico del loop2 corrispondente a 20mA NB: Valore moltiplicato x 10	UR [0÷1000] T [-400÷1250] DP [-750÷1250]	1000	R/W
LOOP2_BREAK	40208	UINT 16	Livello di break del sensore2	0=[3.5mA] 1=[21.5mA]	1	R/W

PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE USCITE DIGITALI

NB: in caso di scrittura non ammessa (es: scrittura su un registro inesistente) restituisce l'errore "ILLEGAL DATA ADDRESS" (=0x02)

NB2: in caso di scrittura di un valore fuori range (es: DO1_TYPE = 150) restituisce l'errore "ILLEGAL DATA VALUE" (=0x03)

Nome	Indirizzo	Tipo	Descrizione	Valori ammessi	Default	Tipo
DO1_TYPE	40301	UINT 16	Tipo di soglia	0=[Disattivo] 1=[UR_HIGH] 2=[UR_LOW] 3=[T_HIGH] 4=[T_LOW] 5=[DP_HIGH] 6=[DP_LOW]	0	R/W
DO1_THRESHOLD	40302	INT 16	Valore della soglia associata all'uscita 1 NB: Valore moltiplicato x 10	UR [0÷1000] T [-400÷1250] DP [-750÷1250]	0	R/W
DO1_HYSTERESIS	40303	INT 16	Valore dell'isteresi associata all'uscita 1 NB: Valore moltiplicato x 10	UR [0÷1000] T [-400÷1250] DP [-750÷1250]	0	R/W
DO2_TYPE	40305	UINT 16	Tipo di soglia	0=[Disattivo] 1=[UR_HIGH] 2=[UR_LOW] 3=[T_HIGH] 4=[T_LOW] 5=[DP_HIGH] 6=[DP_LOW]	0	R/W
DO2_THRESHOLD	40306	INT 16	Valore della soglia associata all'uscita 1 NB: Valore moltiplicato x 10	UR [0÷1000] T [-400÷1250] DP [-750÷1250]	0	R/W
DO2_HYSTERESIS	40307	INT 16	Valore dell'isteresi associata all'uscita 1 NB: Valore moltiplicato x 10	UR [0÷1000] T [-400÷1250] DP [-750÷1250]	0	R/W



CEAM Control Equipment srl

Headquarters:

Via Val D'Orme No. 291

50053 Empoli (Firenze) Italy

Tel. (+39) 0571 924082 - Fax. (+39) 0571 924505

Skype Name: [ceam_info](#)



Internet:

Portale Web Generale del Gruppo: www.ceamgroup.com

Web Specifico del Settore: www.ceamcontrolequipment.it

Web di supporto tecnico: www.ceamsupport.it

E.mail:

Informazioni Generali: info@ceamgroup.it

Servizio Assistenza Vendite: sales@ceamgroup.it

Rivenditore di zona: