

	SCHEDA TECNICA SONDA AMBIENTE DA INCASSO WALL IN (MODBUS) E TP (NTC) IN SCATOLA 503	ST.024.17		
		Rev	Data	Pag
		1	01/22	2 di 9

Caratteristiche tecniche

Versione con MODBUS

Versione	THB	THD
Installazione	Castelletto (503)	
Moduli castelletto	1	2
Dimensioni (LxAxP)	Dipende dalla serie	
Temperatura di stoccaggio	-40...+85°C	
Temperatura di utilizzo	-20...+55°C	
Umidità di stoccaggio e utilizzo	10...90% HR	
Alimentazione	12-24 Vac/dc	
Assorbimento massimo	20mA	
Grado di protezione IP	IP00	
Classe di resistenza al fuoco	A	

Versione NTC

M 12k / B3977											
°C	ohm	°C	ohm	°C	ohm	°C	ohm	°C	ohm	°C	ohm
-19	120102	-7	59424	5	31240	17	17319	29	10062	41	6093
-17	106325	-5	53173	7	28216	19	15772	31	9229	43	5625
-15	94305	-3	47657	9	25521	21	14380	33	8475	45	5198
-13	83799	-1	42782	11	23116	23	13128	35	7792	47	4808
-11	74597	1	38466	13	20967	25	12000	37	7171	49	4452
-9	66523	3	34639	15	19043	27	10982	39	6606	51	4126

Modelli disponibili

- Sensore di Temperatura e Umidità Relativa Ambiente, con display LED e interfaccia Touch: **Wall-IN THD**
- Sensore di Temperatura e Umidità Relativa Ambiente, senza display: **Wall-IN THB**
La versione **Wall-IN THD** permette di :
 - Visualizzare la Temperatura e l'Umidità relativa ambiente
 - Visualizzare e modificare un Setpoint di temperatura ambiente
- Sonda di temperatura ambiente passiva, senza display: **TC**

Impostazioni dell'indirizzo Modbus

WALL-IN THD (con display)

Leggere i valori di temperatura e umidità relativa e modificare il set point di temperatura

Normalmente i sensori sono in standby: la luminosità è ridotta ed il display mostra la temperatura ambiente attuale.



temperatura attuale.



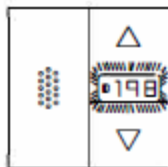
	SCHEDA TECNICA SONDA AMBIENTE DA INCASSO WALL IN (MODBUS) E TP (NTC) IN SCATOLA 503	ST.024.17		
		Rev	Data	Pag
		1	01/22	3 di 9



Non è possibile modificare il set point di umidità dal display.

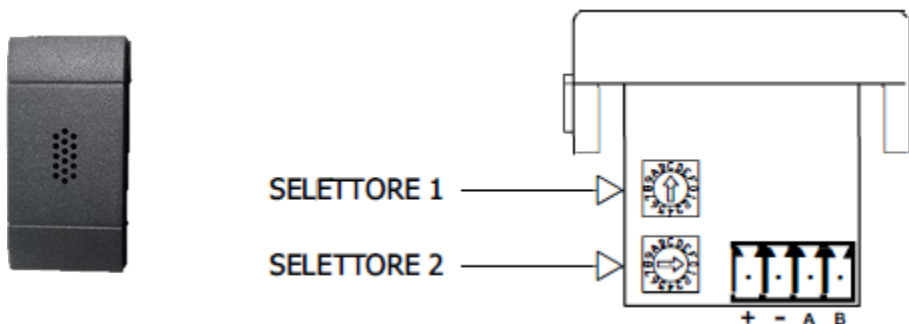
La programmazione dell'indirizzo del sensore avviene cliccando:

- 3 volte il simbolo △
▽
△
▽
△



WALL-IN THB (senza display)

L'indirizzo slave configurabile va da 1 a 255, in base alla pozione dei due selettori presenti sul sensore. Nella tabella seguente è riportata la conversione esadecimale



		SELETTORE 2															
SELETTORE 1		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	c	D	E	F
	0	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
	4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
	5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
	6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
	7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
	8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
	9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
	A	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
	B	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
	C	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
	D	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
	E	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
	F	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

	SCHEDA TECNICA		ST.024.17	
			Rev	Data
	SONDA AMBIENTE DA INCASSO WALL IN (MODBUS) E TP (NTC) IN SCATOLA 503		1	01/22
				Pag 9 di 9

Condizioni d'uso

Ai fini della sicurezza il sensore dovrà essere installato e usato secondo le istruzioni fornite dal produttore. Il sensore dovrà essere adeguatamente protetto dall'acqua e dalla polvere. Fare eseguire tutti i lavori di installazione e manutenzione da personale qualificato.

Informazioni sulla sicurezza e sulla manutenzione

Se il sensore risulta danneggiato all'apertura della scatola o se all'interno sono penetrate sostanze liquide, fatela controllare ad un centro di assistenza autorizzato. Comunicare immediatamente la presenza di eventuali guasti e/o anomalie.

Prima di eseguire lavori di installazione, manutenzione e riparazione del sistema, ricordarsi di togliere l'alimentazione. La responsabilità per i lavori d'installazione, manutenzione e riparazione è a carico della persona o dell'ente che li ha eseguiti.

Il costruttore dell'impianto sul quale è installato il sensore si assume la responsabilità di sistemare adeguatamente le parti del sistema per evitare qualunque possibilità di contatto dell'operatore con le utenze in tensione. È compito del costruttore dell'impianto sul quale è installato il sensore: valutare i rischi e le potenziali situazioni di pericolo, predisponendo gli eventuali dispositivi per la sicurezza dell'operatore. Tutte le modifiche e/o le manomissioni di natura hardware e/o software effettuate sul sensore fanno decadere ogni responsabilità del costruttore in merito alla conformità "CE".

Si declina ogni responsabilità nel caso in cui:

- le norme sopra citate non vengano rispettate;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa di un utilizzo improprio del prodotto;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa di un utilizzo improprio delle informazioni contenute all'interno del manuale;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa della non osservanza delle norme e delle istruzioni indicate all'interno della presente documentazione.

Normativa dello smaltimento



Smaltimento dei prodotti elettrici ed elettronici al termine del ciclo di utilizzo

Il simbolo del cassonetto barrato sopra riportato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto in modo differenziato. Non smaltire il dispositivo nei cestini dei rifiuti domestici. Verificare le norme locali per ulteriori informazioni sullo smaltimento dei prodotti.



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche. Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

Nextrend è un marchio Fotir srl

Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va)

Tel. (0331) 375.300 - Fax (0331) 375.830 - E-mail info@nextrend.it

Cap. Sociale 100.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Imprese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125