

L'unité de traitement du capteur de température d'un bassin rafraîchit une page codée en HTML toutes les deux secondes. Ce code HTML est transmis via le réseau informatique sur le « poste gestion bassin - piscine » qui l'affiche sur son écran. Il est transmis en plusieurs paquets de 1024 octets. Ce code contient notamment la valeur de la température du bassin qui est transmise en code ASCII.

Dans l'extrait du « paquet » figurant ci-dessous, le code ASCII de la température se trouve dans les octets 18F à 193.

N° de l'octet de la 1ère colonne Hex	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0000	e8	9a	8f	61	84	bd	00	50	c2	3e	71	93	08	00	45	00
0010	03	f2	00	d9	00	00	64	06	ac	95	c8	80	0a	64	c8	80
0020	0a	33	00	50	c2	cc	00	00	03	f8	9c	2c	80	e9	50	10
0030	04	00	d1	31	00	00	74	68	6f	64	3d	67	65	74	3e	3c
0040	74	72	3e	3c	74	64	3e	3c	69	6e	70	75	74	20	74	79
0050	70	65	3d	68	69	64	64	65	6e	20	6e	61	6d	65	3d	30
0060	30	20	76	61	6c	75	65	3d	32	3e	3c	69	6e	70	75	74
0070	20	74	79	70	65	3d	73	75	62	6d	69	74	20	76	61	6c
0080	75	65	3d	22	53	77	69	74	63	68	20	4c	45	44	20	6f
0090	66	66	22	3e	3c	2f	74	64	3e	3c	2f	66	6f	72	6d	3e
00a0	3c	2f	74	72	3e	3c	2f	74	61	62	6c	65	3e	3c	2f	74
00b0	64	3e	3c	2f	74	72	3e	3c	74	72	3e	3c	74	64	3e	33
00c0	3c	2f	74	64	3e	3c	74	64	3e	50	75	73	68	20	53	77
00d0	69	74	63	68	3c	62	72	3e	28	49	6e	70	75	74	20	2d
00e0	20	70	69	6e	33	29	3c	2f	74	64	3e	3c	74	64	3e	30
00f0	3c	2f	74	64	3e	3c	2f	74	72	3e	3c	74	72	3e	3c	74
0100	64	3e	34	3c	2f	74	64	3e	3c	74	64	3e	3c	69	3e	50
0110	4e	53	20	54	69	63	6b	20	4c	45	44	3c	62	72	3e	28
0120	53	46	20	2d	20	54	69	63	6b	20	70	69	6e	34	29	3c
0130	2f	69	3e	3c	2f	74	64	3e	3c	74	64	3e	26	6e	62	73
0140	70	3b	3c	2f	74	64	3e	3c	2f	74	72	3e	3c	74	72	3e
0150	3c	74	64	3e	35	3c	2f	74	64	3e	3c	74	64	3e	44	53
0160	31	38	42	32	30	20	54	65	6d	70	65	72	61	74	75	72
0170	65	3c	62	72	3e	28	53	46	20	2d	20	54	65	6d	70	2e
0180	20	70	69	6e	35	29	3c	2f	74	64	3e	3c	74	64	3e	2b
0190	32	36	2e	30	36	20	26	64	65	67	3b	43	3c	2f	74	64
01a0	3e	3c	2f	74	72	3e	3c	74	72	3e	3c	74	64	3e	36	3c

Extrait début du code HTML

DEC	HEX	Caractère
39
40	28	(
41	29)
42	2A	*
43	2B	+
44	2C	,
45	2D	-
46	2E	.
47	2F	/
48	30	0
49	31	1
50	32	2
51	33	3
52	34	4
53	35	5
54	36	6
55	37	7
56	38	8
57	39	9
58	3A	:
59	3B	;
60	3C	<
61

Entourer, sur l'extrait du « paquet » ci-dessus, les octets du code ASCII correspondant à la température du bassin.

À l'aide de l'extrait du code ASCII ci-dessous, retrouver la température affichée sur la page HTML en degré Celsius.

Code en hexadécimal : 2B 32 36 2E 30
Caractère correspondant : + 2 6 . 0

La température transmise est de : +26,0°C