

SMART PLUG: MAPA DE MEMORIA EEPROM

DIRECCIÓN INICIAL	DIRECCIÓN FINAL	LONGITUD	PÁGINA (de 64 bytes)	NOMBRE	NOTA
0	32	33	0	ID del equipo	Longitud máxima del ID: 32 bytes. El último byte es para el '\0'
33	34	2	0	Lunes - Hora de encendido	Formato: horas : minutos
35	36	2	0	Martes - Hora de encendido	Formato: horas : minutos
37	38	2	0	Miércoles - Hora de encendido	Formato: horas : minutos
39	40	2	0	Jueves - Hora de encendido	Formato: horas : minutos
41	42	2	0	Viernes - Hora de encendido	Formato: horas : minutos
43	44	2	0	Sábado - Hora de encendido	Formato: horas : minutos
45	46	2	0	Domingo - Hora de encendido	Formato: horas : minutos
47	48	2	0	Lunes - Hora de apagado	Formato: horas : minutos
49	50	2	0	Martes - Hora de apagado	Formato: horas : minutos
51	52	2	0	Miércoles - Hora de apagado	Formato: horas : minutos
53	54	2	0	Jueves - Hora de apagado	Formato: horas : minutos
55	56	2	0	Viernes - Hora de apagado	Formato: horas : minutos
57	58	2	0	Sábado - Hora de apagado	Formato: horas : minutos
59	60	2	0	Domingo - Hora de apagado	Formato: horas : minutos
61	61	1	0	Horarios habilitados	Cada bit indica si el día está habilitado para la programación horaria o no. Bits 0: Domingo, bit 6: Sábado.
62	62	1	0	Puntero de bloque de mediciones	Indica en cuál de los 7 días está escribiendo actualmente. Puede valer de 0 a 6.
64	64	1	1	Día	Fecha de las 24 mediciones. La primer posición de cada bloque de 24 mediciones es: (Puntero * 128 + 64) Potencia en formato float. La primer posición de la EEPROM es: hasta las 11:00 horas (Puntero * 128 + 67) . Después de las 11:00 (Puntero
65	65	1	1	Mes	
66	66	1	1	Año	
67	70	4	1	Potencia activa - Hora 00:00	
71	74	4	1	Potencia activa - Hora 01:00	
75	78	4	1	Potencia activa - Hora 02:00	
79	82	4	1	Potencia activa - Hora 03:00	
83	86	4	1	Potencia activa - Hora 04:00	
87	90	4	1	Potencia activa - Hora 05:00	

91	94	4	1	Potencia activa - Hora 06:00	Potencia activa en formato float
95	98	4	1	Potencia activa - Hora 07:00	
99	102	4	1	Potencia activa - Hora 08:00	
103	106	4	1	Potencia activa - Hora 09:00	
107	110	4	1	Potencia activa - Hora 10:00	
111	114	4	1	Potencia activa - Hora 11:00	
128	131	4	2	Potencia activa - Hora 12:00	Potencia activa en formato float
132	135	4	2	Potencia activa - Hora 13:00	
136	139	4	2	Potencia activa - Hora 14:00	
140	143	4	2	Potencia activa - Hora 15:00	
144	147	4	2	Potencia activa - Hora 16:00	
148	151	4	2	Potencia activa - Hora 17:00	
152	155	4	2	Potencia activa - Hora 18:00	
156	159	4	2	Potencia activa - Hora 19:00	
160	163	4	2	Potencia activa - Hora 20:00	
164	167	4	2	Potencia activa - Hora 21:00	
168	171	4	2	Potencia activa - Hora 22:00	Potencia activa en formato float
172	175	4	2	Potencia activa - Hora 23:00	
192	194	3	3	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
195	242	48	3	Potencia activa - Hora 00:00 a 11:00	Potencia activa en formato float
256	303	48	4	Potencia activa - Hora 12:00 a 23:00	Potencia activa en formato float
320	322	3	5	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
323	370	48	5	Potencia activa - Hora 00:00 a 11:00	Potencia activa en formato float
384	431	48	6	Potencia activa - Hora 12:00 a 23:00	Potencia activa en formato float
448	450	3	7	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
451	498	48	7	Potencia activa - Hora 00:00 a 11:00	Potencia activa en formato float
512	559	48	8	Potencia activa - Hora 12:00 a 23:00	Potencia activa en formato float
576	578	3	9	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
579	626	48	9	Potencia activa - Hora 00:00 a 11:00	Potencia activa en formato float
640	687	48	10	Potencia activa - Hora 12:00 a 23:00	Potencia activa en formato float
704	706	3	11	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
707	754	48	11	Potencia activa - Hora 00:00 a 11:00	Potencia activa en formato float

768	815	48	12	Potencia activa - Hora 12:00 a 23:00	Potencia activa en formato float
832	834	3	13	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
835	882	48	13	Potencia activa - Hora 00:00 a 11:00	Potencia activa en formato float
896	943	48	14	Potencia activa - Hora 12:00 a 23:00	Potencia activa en formato float
960	962	3	15	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
963	1010	48	15	Potencia activa - Hora 00:00 a 11:00	Potencia activa en formato float
1024	1071	48	16	Potencia activa - Hora 12:00 a 23:00	Potencia activa en formato float
1088	1088	1	17	Día	Fecha de las 24 mediciones. La primer posición de cada bloque de 24 mediciones es: (Puntero * 128 + 1088)
1089	1089	1	17	Mes	
1090	1090	1	17	Año	
1091	1094	4	17	Energía - Hora 00:00	Energía en formato float. La primer posición de la EEPROM es: hasta las 11:00 horas - (Puntero * 128 + 1091) Después de las 11:00 - (Puntero * 128 + 1152)
1095	1098	4	17	Energía - Hora 01:00	
1099	1102	4	17	Energía - Hora 02:00	
1103	1106	4	17	Energía - Hora 03:00	
1107	1110	4	17	Energía - Hora 04:00	
1111	1114	4	17	Energía - Hora 05:00	
1115	1118	4	17	Energía - Hora 06:00	
1119	1122	4	17	Energía - Hora 07:00	
1123	1126	4	17	Energía - Hora 08:00	
1127	1130	4	17	Energía - Hora 09:00	
1131	1134	4	17	Energía - Hora 10:00	
1135	1138	4	17	Energía - Hora 11:00	
1152	1199	48	18	Energía - Hora 12:00 a 23:00	Energía en formato float
1216	1218	3	19	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
1219	1266	48	19	Energía - Hora 00:00 a 11:00	Energía en formato float
1280	1327	48	20	Energía - Hora 12:00 a 23:00	Energía en formato float
1344	1346	3	21	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
1347	1394	48	21	Energía - Hora 00:00 a 11:00	Energía en formato float
1408	1455	48	22	Energía - Hora 12:00 a 23:00	Energía en formato float
1472	1474	3	23	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
1475	1522	48	23	Energía - Hora 00:00 a 11:00	Energía en formato float
1536	1583	48	24	Energía - Hora 12:00 a 23:00	Energía en formato float

1600	1602	3	25	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
1603	1650	48	25	Energía - Hora 00:00 a 11:00	Energía en formato float
1664	1711	48	26	Energía - Hora 12:00 a 23:00	Energía en formato float
1728	1730	3	27	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
1731	1778	48	27	Energía - Hora 00:00 a 11:00	Energía en formato float
1792	1839	48	28	Energía - Hora 12:00 a 23:00	Energía en formato float
1856	1858	3	29	Día, Mes y Año	Fecha de las 24 mediciones
1859	1906	48	29	Energía - Hora 00:00 a 11:00	Energía en formato float
1920	1967	48	30	Energía - Hora 12:00 a 23:00	Energía en formato float
2240	2243	4	35	Energía acumulada	Energía acumulada desde que se encendió el Smart Plug
5760	5763	4	90	VDC Offset	
5764	5767	4	90	IDC Offset	
5768	5771	4	90	VAC Gain	
5772	5775	4	90	IAC Gain	
5824	5829	6	91	Número de dispositivo	
6400	6400	1	100	Flag para inicializar	Indica si la EEPROM está inicializada o no. Cuando se la inicializa, se escribe el valor 33.