

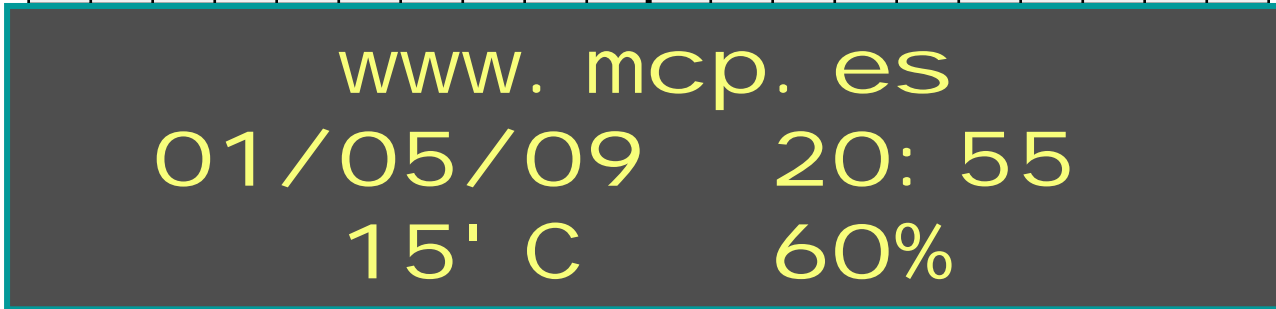
Paneles informativos



0. Modo standby - Descripción general

- El modo standby se activa cuando
 - Se enciende o reinicia el panel.
 - Se fuerza el modo desde el servidor mediante la trama 0x13 (cambio de modo).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



www.mcp.es
01/05/09 20:55
15' C 60%

- La primera línea muestra el texto definido mediante la trama 0x14. Si la longitud de éste es igual o inferior a 20 caracteres, el texto se muestra fijo y centrado. En caso contrario, el texto se muestra en modo corrido (de derecha a izquierda).
- La segunda línea muestra la fecha y hora, en la disposición indicada.
- La tercera línea muestra la temperatura y humedad relativa, en la disposición indicada.
- El modo se interrumpe cuando:
 - Se fuerza un cambio de modo desde el servidor mediante la trama 0x13
 - Se reciben estimaciones, información (desviada, anulada) o incidencias sobre un itinerario, pasando automáticamente a modo información.

1. Modo información - Lógica de presentación

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L4 Barañai n										1'									
L12 Ermi tagaña										28'									
L10 Orkoi en										*									

- Las informaciones de cada fila se presentan como texto fijo, salvo que se indique lo contrario.
- La descripción del itinerario se compone de 16 caracteres (incluyendo espacios) que se presentan desde la primera columna. Esta descripción corresponde exactamente a la obtenida mediante la trama 0x17.
- Los cuatro caracteres restantes constituyen el campo de estimación, que aparecerá alineado a la derecha según muestra la figura.
- Cuando la estimación se reciba en formato segundos (trama 0x18, formato 0), los minutos calculados se representarán con su valor numérico seguido de apóstrofe, según se indica en la figura. Si el número de minutos calculados es cero, se mostrará un asterisco parpadenante, indicando la proximidad del autobús.
- Cuando la estimación se reciba en formato HH:mm (trama 0x18, formato 1), la descripción del itinerario se recortará a 14 caracteres (13 caracteres iniciales de la descripción más un espacio), y la hora aparecerá en la disposición que muestra la figura.
- Esta información se presentará en bloques de tres líneas con una permanencia de 3 segundos. Si el número de líneas del último bloque es inferior a 3, las líneas restantes aparecerán en negro.

1. Modo información - Lógica de presentación

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L4 Barañain *																			
L12 Ermitagaña 01:09																			
L10 Orkoi en desvia																			

- La línea inferior tendrá un comportamiento distinto cuando:
 - Se reciba una estimación indicando parada suprimida (trama 0x18, formato 3).
 - Se reciba una estimación indicando parada desviada (trama 0x18, formato 4).
 - Se reciba una incidencia sobre un itinerario (trama 0x17, código 5).
 - Se reciba un mensaje libre.

En este caso, la información de estimaciones se presentará sobre las dos primeras líneas, con la misma alternancia (3 segundos), y la tercera línea mostrará en texto corrido la concatenación (con una intercalación de 10 espacios) de cada una de las siguientes informaciones:

- Descripción de itinerario + espacio + “suprimida”, para cada uno de los itinerarios suprimidos.
- Descripción de itinerario + espacio + “desviada”, para cada uno de los itinerarios desviados.
- Descripción de itinerario + espacio + texto de la incidencia, para cada uno de los itinerarios con incidencia activa.
- Texto del mensaje libre durante la vigencia del mensaje.

1. Modo información - Lógica de presentación

- Los itinerarios obtenidos desde el SAE mediante la trama 0x17 y almacenados en el panel sólo se representan cuando tienen información activa, es decir:
 - La estimación es superior a -60 segundos.
 - La estimación es “suprimida”.
 - La estimación es “desviada”.
 - Existe una incidencia activa sobre el itinerario.

En este caso se considera que el itinerario se encuentra activo.

- Los itinerarios no activos se omiten.

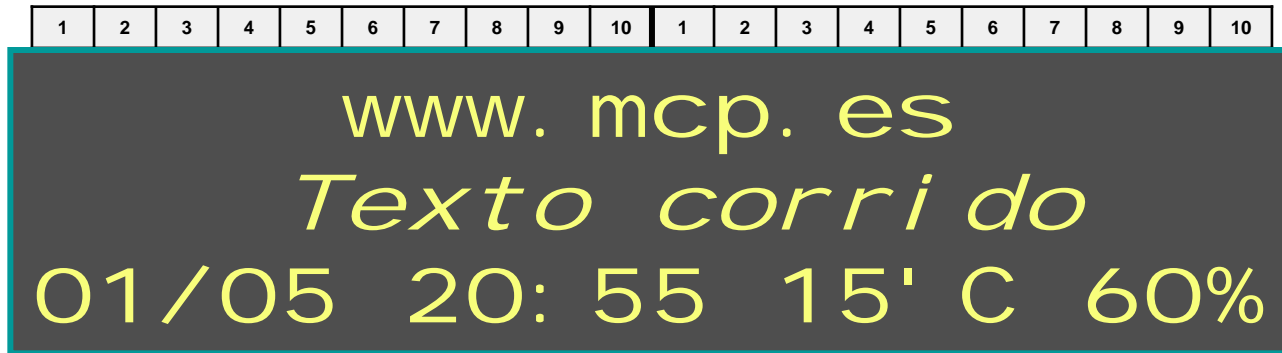


1. Modo información - Cálculo

- El panel recibe cada 40 segundos las estimaciones desde el servidor SAE.
- El itinerario permanece inactivo (no se presenta) hasta que se recibe una estimación o incidencia sobre él.
- La estimación se recibe en segundos o en formato HH:mm, según lo indicado anteriormente.
- Cuando la estimación se recibe en segundos, el panel deberá mantener un contador independiente para cada uno de los itinerarios, descontando el número de segundos transcurridos.
- El panel convertirá los segundos y actualizará la presentación de acuerdo a la siguiente lógica:
 - Si (segundos < -60) el itinerario pasa a inactivo y deja de representarse, salvo que se encuentre presentando “suprimida”, “desviada” o una incidencia. Este umbral de -60 segundos permite dar un tiempo de guarda de 1 minuto para que el itinerario reciba una nueva estimación antes de ser desactivado. El valor deberá almacenarse como parámetro en memoria no volátil del panel y deberá poder variarse mediante la trama 0x11.
 - Si (-60 <= segundos < 60) se presenta un asterisco parpadeante, según lo indicado anteriormente.
 - Si (60 <= segundos < 59*60) minutos = trunc((segundos + 30) / 60).
 - Si (59*60 <= segundos) el itinerario se desactiva. Este caso no deberá darse, puesto que el servidor enviará la estimación en formato HH:mm.
- El panel tendrá una autonomía de 2 minutos para descontar segundos a partir de una estimación recibida. Transcurrido dicho periodo sin recibir refresco de estimación, el itinerario deberá desactivarse. Este valor de 2 minutos (120 segundos) deberá almacenarse como parámetro en memoria no volátil del panel y deberá poder variarse mediante la trama 0x11.

2. Modo presentación - Descripción general

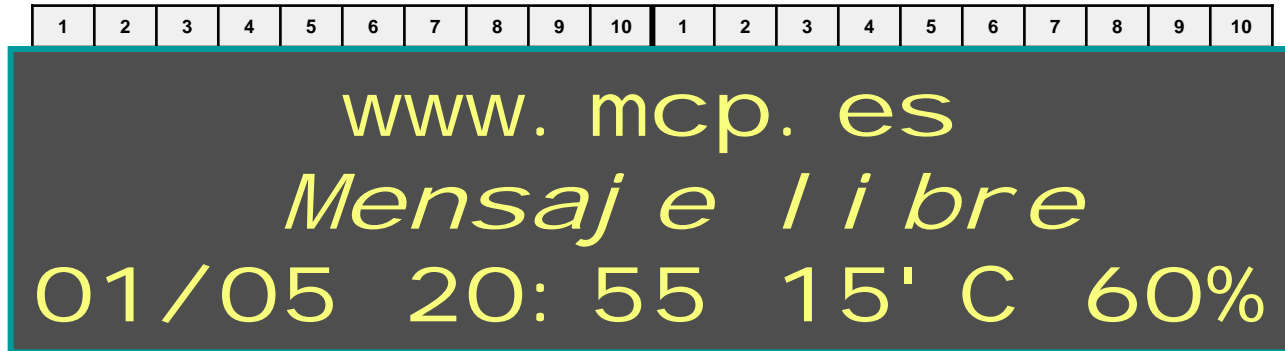
- El modo presentación se activa cuando
 - Se agotan todas las estimaciones del modo información (típicamente, cuando todas las líneas informadas finalizan el servicio).
 - Se fuerza un cambio de modo desde el servidor.



- En modo presentación:
 - La primera línea muestra en texto fijo centrado “www.mcp.es”, según se indica en la figura.
 - La línea central muestra secuencialmente todos los mensajes de presentación recibidos a través de la trama 0x16 y marcados como visibles, en forma de texto corrido (marquee indefinido).
 - La línea inferior muestra a la izquierda la fecha, hora, temperatura y humedad, en las posiciones y formato mostrados en la figura.
- El modo presentación se interrumpe:
 - Cuando se fuerza un cambio de modo desde el servidor mediante la trama 0x13.
 - Si el modo no se ha activado con el flag de permanente (ver trama 0x13), cuando se reciben estimaciones, información (suprimida, desviada) o incidencias sobre un itinerario, pasando automáticamente a modo información.

3. Modo mensaje libre - Descripción general

- El modo presentación se activa cuando
 - Se fuerza el modo desde el servidor mediante la trama 0x15 (envío de mensaje y duración).
 - Se fuerza el modo desde el servidor mediante la trama 0x13 (cambio de modo). En este caso se aplicará la duración y mensaje de la última trama 0x15 recibida por el panel (que deberá persistir en la memoria no volátil del mismo) o, en caso de no haberse recibido ninguna, los valores por defecto (texto en blanco y duración indefinida).



- El comportamiento del modo es análogo al de presentación, con las siguientes diferencias:
 - El texto presentado en la línea central es el enviado a través de la trama 0x15.
 - El modo se desactiva automáticamente cuando transcurre el tiempo establecido en la trama, pasando a modo información si hay itinerarios activos o a modo presentación si no los hay.
 - Si la duración establecida en la trama es indefinida (valor 0), el modo permanecerá activo hasta que se reciba un cambio explícito de modo desde el servidor (trama 0x13).

4. Modo meteo - Descripción general

- El modo presentación se activa cuando
 - Se fuerza el modo desde el servidor mediante la trama 0x15.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

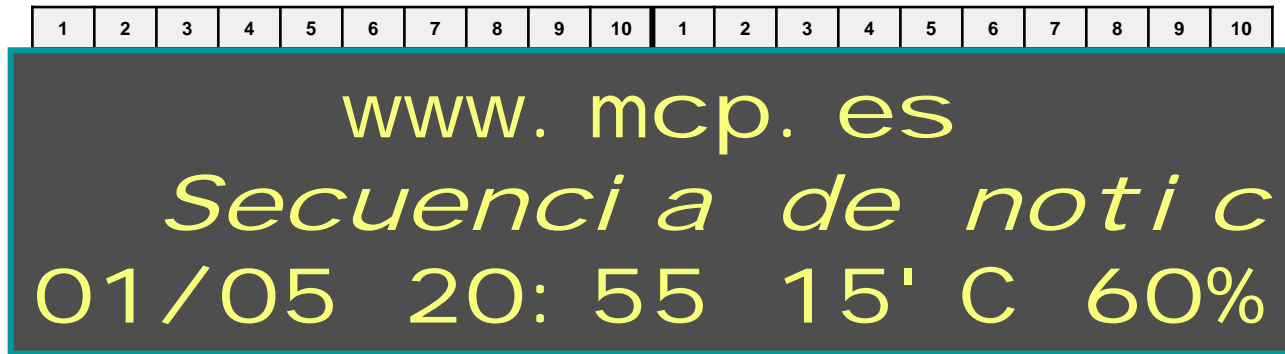
- 3/5' C 18Km/h
prob: 90% ni eve
Previsión hoy / Gaur

- Comportamiento por definir.



5. Modo RSS - Descripción general

- El modo presentación se activa cuando
 - Se fuerza el modo desde el servidor mediante la trama 0x15.



- Comportamiento por definir.

