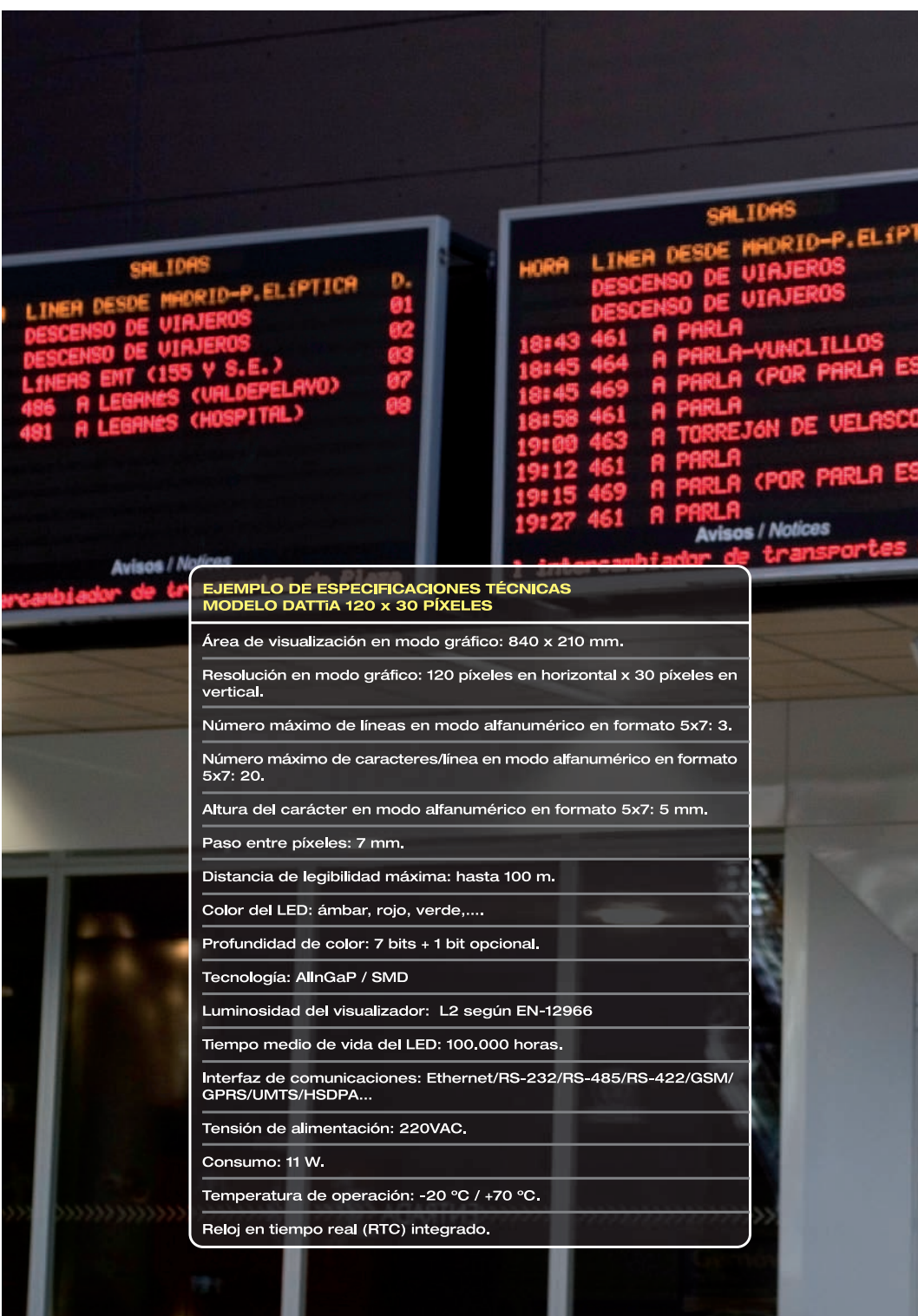
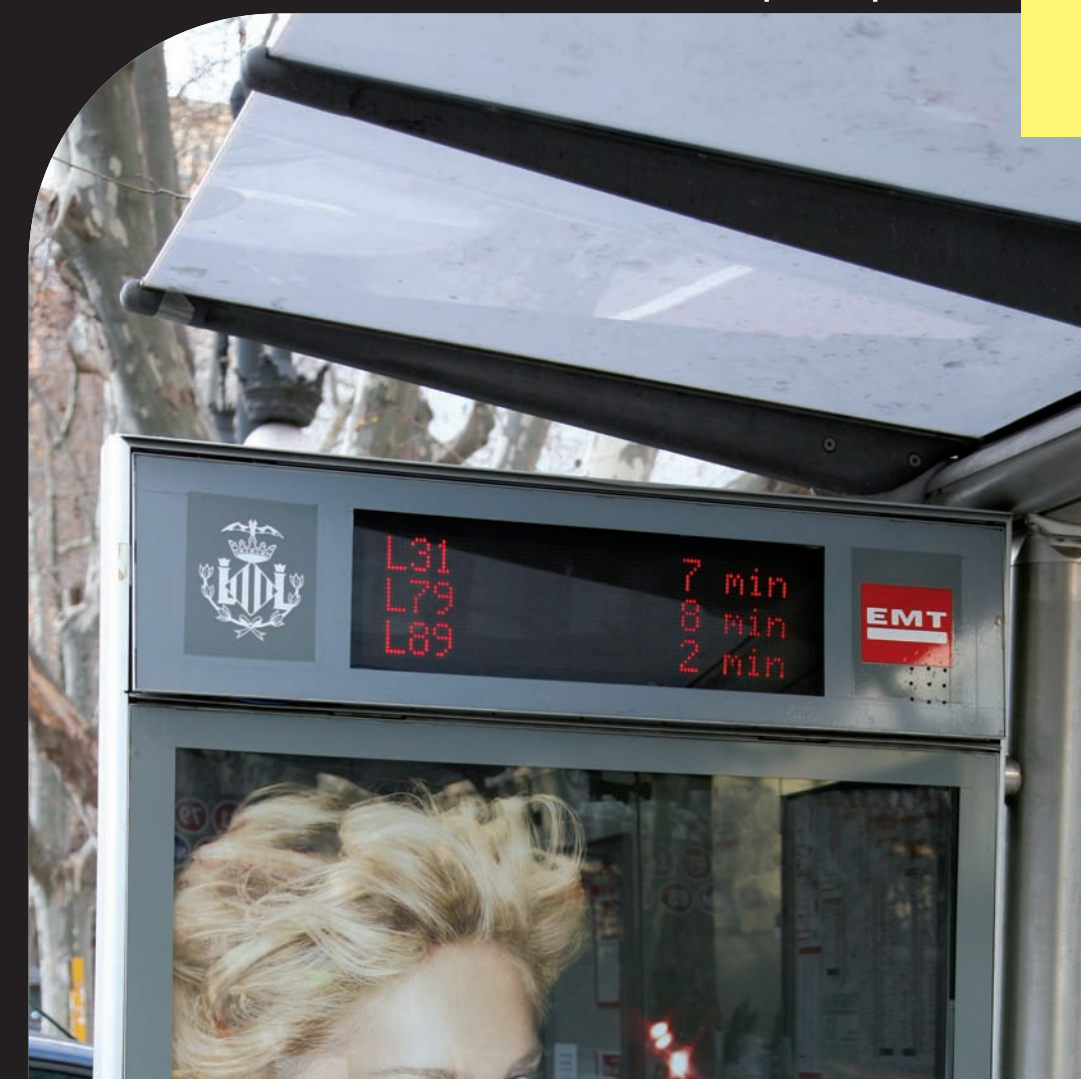


Pantallas de leds DATTiA

Sistema de visualización para información en espacios públicos



EJEMPLO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
MODELO DATTiA 120 x 30 PÍXELES

Área de visualización en modo gráfico: 840 x 210 mm.
Resolución en modo gráfico: 120 píxeles en horizontal x 30 píxeles en vertical.
Número máximo de líneas en modo alfanumérico en formato 5x7: 3.
Número máximo de caracteres/línea en modo alfanumérico en formato 5x7: 20.
Altura del carácter en modo alfanumérico en formato 5x7: 5 mm.
Paso entre píxeles: 7 mm.
Distancia de legibilidad máxima: hasta 100 m.
Color del LED: ámbar, rojo, verde,....
Profundidad de color: 7 bits + 1 bit opcional.
Tecnología: AllnGaP / SMD
Luminosidad del visualizador: L2 según EN-12966
Tiempo medio de vida del LED: 100.000 horas.
Interfaz de comunicaciones: Ethernet/RS-232/RS-485/RS-422/GSM/GPRS/UMTS/HSDPA...
Tensión de alimentación: 220VAC.
Consumo: 11 W.
Temperatura de operación: -20 °C / +70 °C.
Reloj en tiempo real (RTC) integrado.

PANTALLAS DE LEDS "DATTIA"

Las pantallas electrónicas DATTIA, de alta tecnología, permiten mostrar **información dinámica alfanumérica y gráfica en tiempo real, con un alto nivel de legibilidad.**

La resistencia de sus materiales y componentes las hacen adecuadas para funcionar en interiores y exteriores, incluso en condiciones climatológicas adversas, presentando **peso reducido, bajo consumo y mínima necesidad de mantenimiento.** Además, su **diseño modular** las permite adoptar formatos distintos.

Los teleindicadores DATTIA, del Grupo Postigo, están destinados fundamentalmente a suministrar información a los viajeros, lo que les hace idóneos para su instalación en aeropuertos, así como en estaciones marítimas, ferroviarias y de autobuses. Su grado máximo de desarrollo tecnológico incluye la posibilidad innovadora de poder **funcionar autónomamente mediante baterías,** característica de especial relevancia en paradas urbanas e interurbanas de autobuses y tranvías, en las que puede resultar difícil y costoso llevar líneas de alimentación.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Pantallas visualizadoras con LED de última tecnología y alta luminosidad.
- Matriz de LEDs capaz de presentar texto, gráficos, animaciones,...
- Diseño modular con medidas ajustables para según el cliente, proyecto, aplicación...
- Muy bajo consumo (11 W para el modelo de 120 * 30 píxeles).
- Excelente visibilidad en exterior, incluso con incidencia directa de luz solar.
- Regulación automática de luminosidad, que permite al display adaptarse a la iluminación externa y evitar deslumbramientos.
- Posibilidad de presentar efectos en la información, tales como alternancias, parpadeos, scroll horizontal, etc.
- Protocolo de comunicaciones adaptado a las necesidades del cliente.

Grupo Postigo ofrece soluciones integrales con un servicio de estudio y desarrollo de programas informáticos adaptados a las necesidades de gestión de cada espacio público.



APLICACIONES

- **Medios de transporte:** Estaciones de tren, estaciones de metro, marítimas, estaciones de autobús, intercambiadores de transporte, paradas de tranvía, aeropuertos.
- **Sistemas embarcados:** Trenes, autobuses, metro, tranvías,...
- **Información al ciudadano:** Monolitos informativos, información en vía pública, información integrada en marquesinas.
- **Otras:** Estadios de fútbol, aparcamientos, cines, hoteles, parques recreativos, vallas publicitarias,...



ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

Se contemplan los siguientes modos básicos de representación de la información:

- **Modo apagado:** En este modo el panel no representa información alguna.
- **Modo fijo:** La información enviada al panel se visualizará inmediata y permanentemente hasta que reciba nueva orden (anulación, nueva información o cambio de modo).
- **Modo alternante:** El panel irá alternando entre las informaciones que se le hayan programado, mostrando cada una de ellas durante el tiempo que se determine.
- **Modo destello:** Suministra información en un momento específico, bien a través de programación interna o de orden externa.



TIPOS DE INFORMACIÓN

- **Modo temporizado**
Este modo puede combinarse con los de alternancia y destello, permitiendo marcar horarios de comienzo y final de los ciclos.
- **Modo gráfico**
En este modo el panel utiliza toda la matriz gráfica para presentar una imagen.
- **Modo alfanumérico**
El panel gestionará la ubicación de los textos en la matriz a partir de la información que haya recibido.

En todos los modos alfanuméricos se podrá dividir la información en campos de longitud variable, pudiéndose especificar para cada uno de ellos si el campo admite *scroll* o no, si la información presentada en dicho campo debe centrarse o justificarse a izquierda o derecha, y, en caso de que el campo no admita *scroll*, si el texto representado debe parpadear. En caso de que el campo admita



scroll, éste se activará automáticamente cuando el texto que deba representarse en dicho campo sobrepase la anchura en caracteres especificada para el campo.

ESPECIFICACIONES BÁSICAS DE SOFTWARE

- Función de timeout. Posibilidad de ejecutar automáticamente un programa o mostrar unos textos predeterminados cuando el panel no recibe comandos por el puerto de control durante un tiempo configurable.
- Función de reinicio del controlador.
- Control de luminosidad
- Uso de variables. Posibilidad de cambiar el valor de una variable, de forma que el cambio se refleje en pantalla sin necesidad de refrescar todo el contenido de la misma.
- Notificación de situaciones de error del display.

