

*Como elegir
un
Cartel Electronico*



LEDS - CARACTERISTICAS

TIPO DE LEDS

- **INTERIOR:** Se utiliza para lugares donde la luz del sol o iluminacion artificial no incida directamente sobre los leds.
- **EXTERIOR:** Se utiliza para carteles que estan directamente expuestos al sol o para lugares amplios

Caracteristicas leds Interior:

- Material opaco para difuminar la luz
- Angulo de vision de 60°
- Bajo costo
- Larga vida util
- Intensidad luminosa 30mcd

Caracteristicas leds Exterior:

- Material transparente
- Angulo de vision de 20° - 30°
- Costo mas elevado 4x el de interior
- Vida limitada, según temperatura ambiente y corriente utilizada.
- Intensidad luminosa 1500mcd

ARBIALSOFT utiliza unicamente leds de la fabrica KINGBRIGHT, lo que permite ofrecer 2 (dos) años de garantia en los carteles, aparte se cumple con la uniformidad de color y brillo entre leds de la misma caracteristica y no se producen efectos de mayor o menor brillo dentro del mismo cartel.

Tambien es posible ofrecer colores personalizados

- Rojo (standard)
- Verde (standard)
- Amarillo
- Azul
- Blanco

Estos ultimos blanco y azul a pedido especial ya que los costos del led es muy superior al de interior o exterior

CARTELES DE TEXTO



ALTURA de LETRA

- De acuerdo a la altura de la letra es la distancia desde la cual se quiere que el cartel se pueda leer o llamar la atencion.
- ARBIALSOFT ofrece 3 modelos según el tamaño de letra y se presenta esta tabla que compara los 3 modelos:

Alto Letra	Largo Cartel	Distancia de vision	Leds por puntos
8 cm	1 mts	9-30mts	1 led
14 cm	2 mts	18-60mts	4 leds
20 cm	3 mts	24-100mts	6 leds

- Estos modelos poseen 16 caracteres de presentacion simultanea y 8 caracteres en formato doble ancho.



- Cada matriz de la letra tiene un formato de 7x5 puntos en letra normal.
- Las placas de leds estan pintadas de negro, no hay componentes electronicos visibles (IC o resistencias)

OTRAS CARACTERISTICAS A TENER EN CUENTA

- Memoria interna, indica cuantas letras se pueden guardar dentro del cartel, se recuerda que un mensaje demasido grande, salvo el caso de personas quietas en espera no se presta para llamar la atencion.
- ARBIALSOFT posee en sus 3 modelos 8K de memoria interna FLASH
- Enlace con la PC o dispositivo de ingreso de datos, podria ser:
 - PC – RS232 o RS485
 - Teclado con o sin cable
 - Control remoto
 - Radio
 - Internet
- En el caso nuestro se ofrece interface RS232 standard y software PC incluido – otras interfaces a pedido
- Gabinete para interior o para exterior, materiales a utilizar en caso de ambientes hostiles
- Acrilico de frente, puede ser transparente o del color del led.
- Tambien se puede utilizar Policarbonato
- En el caso de carteles para exterior se puede tratar el acrilico para evitar reflejos.
- Alimentacion:
 - 220VAC
 - 12VDC
- ARBIALSOFT ofrece en el caso de 1mts la posibilidad de alimentar con 12VDC para utilizarlo en aplicacione moviles (micros-colectivos-propalacion)
- En los otros modelos se ofrece con 220VAC

CARTELES DE TURNO *TURNEROS*



ALTURA de DIGITOS

De acuerdo al salon donde se ubicara el cartel, o distancia maxima de vision.
Tambien se puede tener en cuenta otros puntos:

- Si se atiende a personas mayores o que puedan tener problemas de vision
- color de leds, se pueden adecuar según el color del banco o empresa
- adecuar el texto caja-box-consultorio según necesidad
- cantidad de carteles, se pueden colocar dos o mas mostrando la misma informacion

Como regla simple se puede decir:

altura 10cm – salon chico

altura 15cm – salon mediano

altura 20cm – salon grande o con problemas de vision

Alto Digno	Distancia de vision
10 cm	5 - 10mts
15 cm	10 - 30mts
20 cm	20 - 60mts

DIGITOS DE TURNO



De acuerdo al movimiento diario de atención es la cantidad de dígitos en TURNO normalmente con dos dígitos 00-99 cubre casi la totalidad de situaciones.

Pero para aquellos en donde se atiende más de 300-400 personas por día, puede utilizarse TURNO de 3 dígitos 000-999.

También se ofrece 2 dígitos de Turno y 1 dígito para letra A-B-C-D-E-F



CAJAS o BOX

La cantidad de cajas o de box depende del lugar y se recomienda tener en cuenta las posibles ampliaciones futuras

Con 1 dígito se puede mostrar de 1-9 cajas o box

Con 2 dígitos se puede utilizar 12 boxes máximo en el sistema cableado o 32 en caso de sistemas inalámbricos

Junto con los carteles se entrega:

1 control con 3 botones



1-12 controles con 1 botón



NOTA: los turneros se entregan sin el cable de conexión, salvo en el caso del kit de TN2000 que viene con 5mts de cable incorporado

En todos los casos se entrega manual de uso y son de fácil instalación.

SISTEMA INALAMBRICO

El cartel sigue siendo el mismo, pero cada control incorpora una batería y un transmisor. Este sistema funciona para cuando existen varias cajas o en el caso de difícil instalación. Hay que tener en cuenta si el salón posee columnas muy cerca del cartel o techos muy bajos ya que es posible tenga problemas de recepción. También se ofrece el kit de TN2000 con botón inalámbrico (sin dígito de cajas)



CONCLUSION TURNEROS

- Altura de dígitos
 - 10cm
 - 20cm
 - 30cm
- Cantidad de dígitos de Turno
 - 2 dígitos 00-99
 - 3 dígitos 000-999
- Cantidad de dígitos de Box
 - 1 dígito 1-6-9
 - 2 dígitos 1-12 alámbrico
 - 2 dígitos 1-32 inalámbrico
- Cantidad de boxes habilitados, controles
 - 1-6-9-12-32
 - opcional a pedido

Opcionales

Color de leds standard, rojo-verde o combinado, otros colores a pedido

Sistema inalámbrico

Con 2 sectores diferentes en el mismo cartel

NOTA: se hacen carteles de Turno a pedido y especiales

arbial-ventas@arbialsoft.com.ar