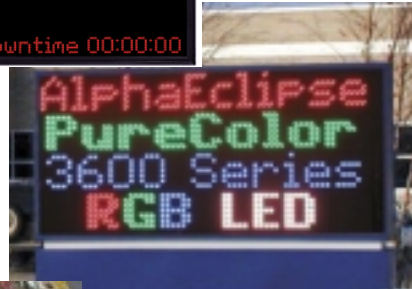


Phosphate	Copy	Unload	Door Open
Oven	Transfer	Copy	Hoist Fault
End	Unload	Paint Cir	Dust Col

Scrolling Alarm or Fault Downtime 00:00:00



PART #	QUAN	DESTIN	DATE
125-RJ	45	MKE	4/11
215-BZ	72	CHG	4/15
762-AJ	69	DET	4/18
125-RK	115	STL	4/12
643-BR	35	GRB	4/9

ADAPTIVE



CONVEYOR#	RUNTIME	SHIFT	STATUS
Tool Line 1	2433	2	84%

# CATÁLOGO DE PRODUCTO

Guía rápida para elección de displays

El primer Display ALPHA fecha ya de 1980. La serie de modelos ALPHA son fabricados con LEDs seleccionados de alta calidad para crear equipos híbridos de un brillo superior. Sus principales aplicaciones se encuentran en la industria, comercio, oficinas, etc.

Adaptive dispone de una extensa gama de Displays; para interiores o exteriores, monocolor o tricolor, de una o varias líneas, diferentes opciones de comunicación y programación de los mensajes, etc.

¡ Seguro que encuentra uno que se ajusta a su aplicación !

- Alta visibilidad, incluso a grandes distancias.
- Alta luminosidad, lo que hace realmente difícil ignorar su presencia.
- Presentaciones vistosas y atractivas:
  - Displays tricolor.
  - Diferentes formatos y tamaños de letras.
  - Inserción de iconos o animaciones.
  - Varios efectos dinámicos de cambio de mensaje.
- Facilidad de integración en una red existente.
- Disponen de fecha y hora.
- Todos los modelos ALPHA cumplen o exceden las aprobaciones de la agencia correspondiente según su aplicación (CE, UL/ETL, FCC, CAN/CSA, NEMA y AS/NZS).

### CRITERIOS DE SELECCIÓN DE UN DISPLAY

En el momento de elegir un Display deberemos fijarnos en unos criterios básicos para determinar cual es el que mejor se ajusta a nuestras necesidades:

**Alto del carácter o dígito** – Viene determinado por la mayor distancia desde la que desearemos ver con claridad el Display. Puede considerarse que un carácter de 50 mm. de altura es leible a 25 mts. Aparte de la altura del carácter, otros factores como la resolución (separación entre LEDs) y luminosidad del Display, afectan también directamente la máxima distancia desde la cual el Display será leible.

**Tamaño del display** – Vendrá condicionado por la cantidad de información que queramos mostrar en el de forma simultánea. Es aconsejable sobredimensionarlo algo para evitar posibles sorpresas.

**Opciones de comunicación** – Según la forma que queramos enviarle los mensajes. Básicamente: desde un software dedicado sobre un PC, a través de un bus de comunicación existente, directamente desde un PLC,...

## Modelos de una línea

### BetaBrite

Equipo económico para una rápida y fácil programación. Diseñado para una visualización hasta 25m de distancia, con LEDs de alto brillo que ofrecen una excelente nitidez. Display de 8 colores (degradaciones de verde, rojo y ambar). Ideal para aplicaciones en locales comerciales, de servicios, oficinas, etc.

Caja: 650 x 100 x 51  
 Matriz: 80 x 7  
 Caracteres: 13 x 50 mm  
 Dist. máx. recomendada: 25m



### Serie 200

La serie 200 muestra hasta 30 caracteres a la vez, usando el modo especial de rotación condensada de ALPHA. Los mensajes pueden ser insertados a través de un teclado de control remoto inalámbrico o con el software opcional Message Manager™ para Windows®.

**2 1 5 Rojo**  
**2 1 5 Color**  
 Caja: 735 x 115 x 55  
 Matriz: 90 x 7  
 Caracteres: 15 x 53 mm  
 Dist. máx. recomendada: 25m

**2 2 0 C**  
 Caja: 960 x 97 x 75  
 Matriz: 120 x 7  
 Caracteres: 20 x 53 mm  
 Dist. máx. recomendada: 25m



## Serie 300

La serie ALPHA 300 representa nuestro centro de mensajes de una línea para interiores más versátil. Los caracteres en negrita de 76 mm que aparecen en la Serie 300 pueden ser vistos desde una distancia de 35 m. Son ideales para uso en empresas de servicio, industriales y comerciales, así como oficinas, vestíbulos y terminales de transporte.

### 3 2 0 C

Caja: 1460 x 140 x 100  
Matriz: 120 x 7  
Caracteres: 20 x 76 mm  
Dist. máx. recomendada: 35m

A single-line LED display with a black background. The text "Emergency FIRE Zone 12." is shown in a multi-color font (yellow, red, green).

### 3 3 0 C

Caja: 2145 x 140 x 100  
Matriz: 180 x 7  
Caracteres: 30 x 76 mm  
Dist. máx. recomendada: 35m

A single-line LED display with a black background. The text "Today's SAFETY IDEA -- remember..." is shown in a multi-color font (yellow, red, green).

## BIG DOT®

El modelo ALPHA BIG DOT ha sido creado exclusivamente para usos de alta visibilidad en interiores. Este Display de gran calidad se puede leer a una distancia de 50 m gracias a los caracteres de 100 mm y LEDs de alto brillo.

### B I G D O T

Caja: 1245 x 160 x 110  
Matriz: 80 x 7  
Caracteres: 13 x 100 mm  
Dist. máx. recomendada: 50m

A wide, single-line LED display with a black background. The text "BIG DOT" is shown in large, multi-colored characters (red, green, yellow).

El Display ALPHA BIG DOT posee una estructura patentada que utiliza lentes, persianas y deflectores cromados para aumentar el brillo. Ideal para vidrieras en comercios.

## Modelos de dos líneas

### PPD™ (Display de prioridad personal)

El ALPHA PPD ha sido diseñado específicamente para mensajes de alta prioridad. Se puede enviar información crítica y que depende del tiempo, a individuos específicos quienes necesitan la información en sus lugares de trabajo. El PPD puede colocarse estratégicamente dentro de estaciones de trabajo, escritorios de servicio, oficinas, etc. para que los datos críticos sean accesibles de una forma fácil y rápida.

### P P D G / R (Verde o Rojo)

Caja: 350 x 90 x 50  
Matriz: 2 líneas de 120 x 7  
Caracteres: 2 líneas / 20 x 18 mm  
Dist. máx. recomendada: 7m

A small, two-line LED display with a black background. The text "Designed For Close Proximity Viewing" is shown in green characters.



## Serie 4000

Una de las series de Displays más estándar, la serie ALPHA 4000 representa nuestro Display de dos líneas para interiores más versátil. Disponible en cuatro longitudes, cada Display utiliza dos líneas de caracteres de 53 mm, o una línea de caracteres de 120 mm para lograr un máximo impacto visual. Los modelos utilizan tres colores de alto brillo; rojo, verde y ámbar (también disponible en rojo monocromático únicamente). La opción de protección IP55 está disponible para todos los modelos de la Serie 4000. Excelentes para grandes áreas de trabajo como fábricas y emplazamientos donde requieran indicar mayor información.

### 4 0 8 0 C

Caja: 770 x 200 x 130  
Matriz: 80 x 16  
Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:  
1 línea / 8 x 120mm / 60mts.  
2 líneas / 13 x 53mm / 25mts.

A two-line LED display with a black background. The text "STOP CONVEYOR" is on the top line and "Scrap Product" is on the bottom line, both in red characters.

### 4 1 2 0 Rojo

### 4 1 2 0 Color

Caja: 1020 x 200 x 130  
Matriz: 120 x 16  
Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:  
1 línea / 13 x 120mm / 60mts.  
2 líneas / 20 x 53mm / 25mts.

A two-line LED display with a black background. The text "TQM MTG. 9AM Thursday" is on the top line and "SPC Data Review &amp; Disc" is on the bottom line, both in red characters.

### 4 1 6 0 Rojo

### 4 1 6 0 Color

Caja: 1330 x 200 x 130

Matriz: 160 x 16

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:

1 línea / 17 x 120mm / 60mts.

2 líneas / 26 x 53mm / 25mts.



### 4 2 0 0 Rojo

### 4 2 0 0 Color

Caja: 1630 x 200 x 130

Matriz: 200 x 16

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:

1 línea / 22 x 120mm / 60mts.

2 líneas / 33 x 53mm / 25mts.



### 4 2 4 0 Rojo

### 4 2 4 0 Color

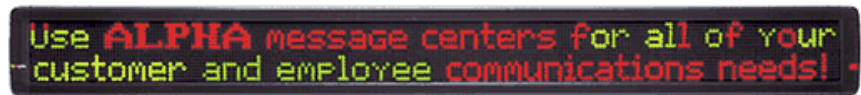
Caja: 1935 x 200 x 130

Matriz: 240 x 16

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:

1 línea / 26 x 120mm / 60mts.

2 líneas / 40 x 53mm / 25mts.



## Modelos multi-línea

Las series ALPHA 7000 y 9000 ofrecen mensajes en varias líneas de texto y son ideales para mostrar gráficos y logotipos. Han sido diseñadas para indicar rápidamente gran cantidad de información en tres brillantes colores; rojo, verde y ámbar, para lograr un excelente impacto visual y mayor resolución. La opción IP66 o IP66X (INOX) está disponible para todos los modelos de las series 7000 / 9000.

7080

7120

7160

7200

NEMA 7200



### Serie 7000

Estos modelos están disponibles en cuatro longitudes y muestran de una a cuatro líneas de información en caracteres de 38 a 180 mm de alto.

#### 7 0 8 0 C

Caja: 720 x 255 X 140

Matriz: 80 x 24

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:

1 línea / 8 x 180mm / 90mts.

2 líneas / 8 x 76mm / 35mts.

3 líneas / 13 x 53mm / 25mts.

4 líneas / 13 x 38mm / 15mts.



#### 7 1 2 0 C

Caja: 1020 x 255 X 140

Matriz: 120 x 24

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:

1 línea / 13 x 180mm / 90mts.

2 líneas / 13 x 76mm / 35mts.

3 líneas / 20 x 53mm / 25mts.

4 líneas / 20 x 38mm / 15mts.



#### 7 1 6 0 C

Caja: 1330 x 255 X 140

Matriz: 160 x 24

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:

1 línea / 17 x 180mm / 90mts.

2 líneas / 17 x 76mm / 35mts.

3 líneas / 26 x 53mm / 25mts.

4 líneas / 26 x 38mm / 15mts.



#### 7 2 0 0 C

Caja: 1630 x 255 X 140

Matriz: 200 x 24

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:

1 línea / 22 x 180mm / 90mts.

2 líneas / 22 x 76mm / 35mts.

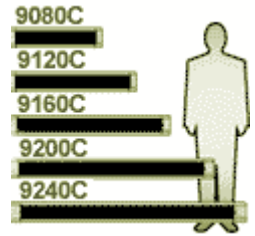
3 líneas / 33 x 53mm / 25mts.

4 líneas / 33 x 38mm / 15mts.



PRODUCT NO.	TOTAL	REJECT	PERCENTAGE
FM-256128	106	03	2%
FM-19296	304	08	3%
FM-22480	94	01	1%

**Serie 9000** - Opcionalmente, disponibles modelos con interface Ethernet integrada. -



**9080C**

Caja: 711 x 304 X 55  
Matriz: 80 x 32

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:  
 1 línea / 9 x 244mm / 120mts.  
 2 líneas / 9 x 114mm / 50mts.  
 3 líneas / 9 x 76mm / 35mts.  
 4 líneas / 13 x 53mm / 25mts.  
 5 líneas / 13 x 38mm / 15mts.



**9120C**

Caja: 1016 x 304 X 55  
Matriz: 120 x 32

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:  
 1 línea / 13 x 244mm / 120mts.  
 2 líneas / 13 x 114mm / 50mts.  
 3 líneas / 13 x 76mm / 35mts.  
 4 líneas / 20 x 53mm / 25mts.  
 5 líneas / 20 x 38mm / 15mts.



**9160C**

Caja: 1320 x 304 X 55  
Matriz: 160 x 32

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:  
 1 línea / 17 x 244mm / 120mts.  
 2 líneas / 17 x 114mm / 50mts.  
 3 líneas / 17 x 76mm / 35mts.  
 4 líneas / 26 x 53mm / 25mts.  
 5 líneas / 26 x 38mm / 15mts.



**9200C**

Caja: 1625 x 304 X 55  
Matriz: 200 x 32

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:  
 1 línea / 22 x 244mm / 120mts.  
 2 líneas / 22 x 114mm / 50mts.  
 3 líneas / 22 x 76mm / 35mts.  
 4 líneas / 33 x 53mm / 25mts.  
 5 líneas / 33 x 38mm / 15mts.



**9240C**

Caja: 1930 x 304 X 55  
Matriz: 240 x 32

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:  
 1 línea / 26 x 244mm / 120mts.  
 2 líneas / 26 x 114mm / 50mts.  
 3 líneas / 26 x 76mm / 35mts.  
 4 líneas / 40 x 53mm / 25mts.  
 5 líneas / 40 x 38mm / 15mts.



**ALPHA Director™**

Display de caracteres en formato modular para aplicaciones en interiores. Ofrece una excelente nitidez y visibilidad.

- Vestíbulos de hoteles y bancos - información en el punto de venta
- Programación de eventos y salas de conferencias
- Tableros de eventos y actividades
- Entrada/salida de personal - anuncios para empleados
- ...

**DIRECTOR™**

Caracteres de 35 mm (visible a 20mts) o 50mm (visible a 35mts)  
 Formato modular: hasta 32 caracteres por línea, de 2 a 16 líneas.  
 Monocolor (rojo o verde) o tricolor.  
 Incluye kit de montaje mural.

\* Consulten precios



## ALPHA VISION™

*La mejor de nuestras series*

¡La mejor de nuestras series para aplicaciones industriales y comerciales. El Sistema de Displays Modulares ALPHA VISION ofrece más de 150 modelos para satisfacer virtualmente cualquier necesidad de comunicación!

Los modelos ALPHA VISION han sido diseñados para satisfacer la necesidad de continuos cambios de texto e imágenes (diseño de matriz completa) o aplicaciones estáticas de gran tamaño con textos solamente (diseño de matriz de caracteres). Los tamaños varían desde los 0,6 x 1,2 m hasta 0,9 x 2,4 m -tamaños más grandes disponibles bajo solicitud.

La configuración de matriz completa ha sido creada para mostrar texto e imágenes gráficas si se desea. Presenta fácilmente datos en forma de cuadros. Permite importar archivos .bmp junto con texto para crear poderosos mensajes. La configuración de matriz de caracteres presenta texto solamente donde, con menor coste, se adaptan a aplicaciones que requieren gran cantidad de datos en constante cambio. Comuníquese con fuerza e impacto desde la simpleza y comodidad de su PC.

\* Consulten precios



## Modelos para exteriores

**Serie ALPHA Eclipse** ¡Tecnología de LEDs para exteriores !

- LEDs de larga vida – 100.000 horas
- Mínimo mantenimiento y consumo de electricidad, comparado con carteles incandescentes de alto voltaje.
- Soporta temperaturas de -40°C a 50°C.
- Caja de aluminio con control automático de la temperatura.
- Equipados con puerto RS232 y RS485. Opcionalmente programable con interface wireless o mediante módem.
- Soporta imágenes, animaciones, cambio dinámico de mensajes,...

### Alpha Eclipse 1200

Caja: 1378 x 184 x 106

Matriz: 80 x 7

Rojo de alta visibilidad

Líneas / Caracteres / dist. máx. lect.:

1 línea / 13 x 100mm / 45mts.



### I serie 2500 / 2600

De 1 a 13 líneas

De 10 a 38 caracteres por línea

Visible a 200 / 300 mts.

Rojo o ambar de alta visibilidad

### I serie 3500

De 1 a 4 líneas

De 10 a 24 caracteres por línea

Visible a 600 mts.

Rojo o ambar de alta visibilidad

### I serie 3600 Pure Color

Dimensiones de display modulares

Visible a 600 mts.

Rojo, ambar, o a todo color (16 millones de colores)



## Reloj en serie

Sincronize la hora en su planta, oficina o comercio. Decenas de equipos pueden ser unidos entre si y controlados desde su PC o desde otro reloj. También pueden trabajar de forma autónoma.

### RELOJ EN SERIE

Caja: 34,3 x 18 x 5,6 cm

Peso: 0,73 kg

Formato: 12 ó 24 horas

Caracteres: 102 mm (alto brillo)

Red: Control en serie RS485



# Software y accesorios

## Comuníquese con empleados y clientes

Usted puede lograrlo desde la comodidad del PC de su oficina. Transmitir información prioritaria a uno o cientos de Displays ALPHA. ¡Controle la información a través de redes cableadas o inalámbricas dentro de su empresa, en su ciudad, o por todo el país!

## Opciones de programación de los Display ALPHA

- **Control remoto con mando a distancia** *\*Incluido en todos los modelos de interior, excepto série 9000*
  - Para una cómoda y rápida programación de mensajes sin necesidad de PC
  - Ideal para oficinas, agencias al público, comercios, etc.
  - Funciona con pilas
  - Mantiene todos los controles sobre el Display



- **Opciones de control desde PC**

- **Software Message Manager™ para Windows®**

Permite crear, emular y programar transmisiones de mensajes y gráficos a uno o varios Displays ALPHA desde su PC.

- **Controles ActiveX®**

Comuníquese con sus Displays directamente desde cualquier aplicación de PC que soporte el uso de controles ActiveX.

- Aplicaciones de Windows tipo Excel, Access, etc.
- Entornos de desarrollo tipo Visual Basic i Visual C++
- Aplicaciones SCADA

## Otras opciones de control

- **Módulo de entradas discretas**

Permite, mediante la combinación binaria de las entradas, seleccionar entre 80 mensajes preprogramados en el Display. También permite usar el Display como contador de impulsos.

- **Interface de bus de comunicaciones**

- Integra los Display ALPHA en su red industrial de Device Net, Profibus o Modbus ASCII.
- Permite seleccionar entre 4000 mensajes preprogramados e insertar hasta 100 variables en ellos.
- De fácil integración y configuración.



- **Protocolo de comunicación Alpha**

Le permite crear sus propias aplicaciones a medida en su PC o PLC.

- Crear y controlar mensajes y/o variables
- Configurar presentaciones (fuentes, colores, efectos,...)
- Compatible con la mayoría de los Display
- Algunos Display soportan la función de preselección de entre 4000 mensajes prememorizados y 100 variables.

## Métodos de conexión

Todos los Displays incorporan un puerto RS232 y RS485\* para el enlace serie de uno o varios Displays con el PC. Aparte, están disponibles los siguientes accesorios de comunicación.

- **Adaptador Ethernet**

Conecta el Display a la red Ethernet de la empresa, manteniendo todas las funciones de programación. Además, permite el acceso remoto a los Display ALPHA.

- **Transmisor de radiofrecuencia inalámbrico**

Se conecta directamente al puerto serie de su PC para enviar mensajes a los Display ALPHA, ¡hasta a un radio de 1,6 km!

- **Módem**

Con acceso analógico a línea telefónica o mediante tecnología GSM. Para mantener actualizados sus Displays allí donde se encuentren.

\* El modelo BetaBrite incorpora solo un puerto RS232

