

# TRAFFIC COB

- TRAFFIC COB 1000 (APE-244/0410)

- TRAFFIC COB 2000 (APE-244/0420)



luz de color  
**VERDE/ROJO**

## 1. Descripción general

El indicador lineal TRAFFIC COB es una luz LED diseñada para indicar visualmente el estado de sistemas, puertas o sistemas de automatización.

Gracias a su doble luz verde y roja, proporciona una indicación inmediata y clara del estado de funcionamiento, lo que lo hace especialmente adecuado para aplicaciones industriales y de control de acceso.

La tecnología LED COB garantiza una luz uniforme y continua a lo largo de todo el indicador, con intensidad regulable.

El dispositivo se puede acortar durante la instalación según puntos de corte predefinidos, adaptándose así a las diferentes necesidades de la aplicación.

## 2. Advertencias generales sobre la instalación y la seguridad

El producto debe utilizarse exclusivamente para el fin previsto; cualquier uso indebido es peligroso y puede causar daños o riesgos al usuario. AB Tecno Srl no se responsabiliza de los accidentes derivados de un uso incorrecto, una instalación incorrecta o un uso no profesional.

Antes de cualquier intervención, desconecte la alimentación eléctrica y confíe la instalación, las pruebas y el mantenimiento a personal cualificado, de conformidad con la normativa vigente.

El usuario debe limitarse a las operaciones indicadas en el manual y contactar con un instalador para intervenciones técnicas, garantizando así revisiones y mantenimiento periódicos.

Cualquier modificación del producto, como el corte de la barra de luz, debe realizarse exclusivamente en las zonas designadas y de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

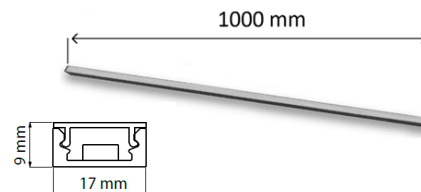
Los materiales de embalaje y los componentes deben mantenerse fuera del alcance de los niños y desecharse de acuerdo con la normativa local.

## 3. Características técnicas

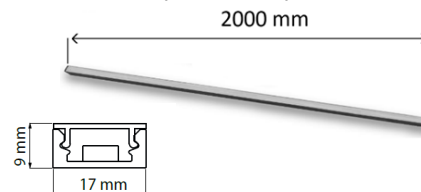
| Nombre                        | Valore                             |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de Lámpara               | COB LED                            |
| Color de la Luz               | Verde/Rojo                         |
| Fuente de alimentación        | 24V DC                             |
| Grado de protección           | IP65                               |
| Cableado                      | Salida lateral de cable de 3 hilos |
| Perfil                        | Aluminio gris oscuro               |
| Fijación                      | Incluye 4 resortes                 |
| Temperatura de funcionamiento | 20°C a +60°C                       |
| Potencia TRAFFIC COB 1000     | 10 W                               |
| Potencia TRAFFIC COB 2000     | 20 W                               |

## 4. Dimensiones

- TRAFFIC COB 1000 (APE-244/0410)



- TRAFFIC COB 2000 (APE-244/0420)



## 5. Notas para el instalador

- El dispositivo TRAFFIC COB debe alimentarse con 24 V CC, de acuerdo con las especificaciones técnicas del producto.
- El dispositivo debe instalarse sobre una superficie estable y permanente, en una posición que garantice la máxima visibilidad de la señal luminosa.
- Evite la instalación en zonas con agua estancada, filtraciones o acumulación de suciedad que puedan comprometer el correcto funcionamiento o la visibilidad del dispositivo.
- Realice las conexiones eléctricas de acuerdo con la normativa vigente, utilizando cables adecuados y asegurándose de que las conexiones sean seguras y estén debidamente aisladas.
- Desconecte la alimentación antes de realizar cualquier trabajo.
- Una vez finalizada la instalación, verifique el correcto funcionamiento del dispositivo en todas las condiciones operativas.

## 6. Ensamblaje mecánico

El dispositivo TRAFFIC COB debe instalarse sobre una superficie plana y estable, ya sea vertical u horizontalmente, según la aplicación.

El dispositivo se fija mediante los resortes suministrados, que lo bloquean a la superficie de montaje.

Coloque la luz de advertencia en la ubicación deseada y aplique los resortes de fijación, asegurándose de que el dispositivo quede bien anclado y correctamente alineado.

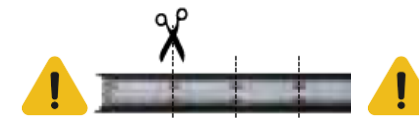
Asegúrese de que el montaje garantice la estabilidad del dispositivo y que no haya holgura ni movimiento. Evite la instalación en superficies inadecuadas o sujetas a vibraciones excesivas.

### Acortar el dispositivo

El TRAFFIC COB se puede acortar para adaptarlo a las necesidades de instalación. El corte debe realizarse exclusivamente en los puntos de corte predefinidos indicados en el dispositivo.

Realice la operación con las herramientas adecuadas, teniendo cuidado de no dañar los componentes internos.

Tras el corte, se recomienda aplicar un sellador adecuado (por ejemplo, silicona) en el extremo para mantener el grado de protección del dispositivo.



## 7. Conexiones eléctricas

El módulo TRAFFIC COB se alimenta con 24 V CC e incluye un cable de 3 hilos para el control independiente de las señales luminosas.

La conexión debe realizarse de la siguiente manera:

**-Negro → alimentación positiva (+24V);**

**-Rojo → control de luz roja;**

**-Amarillo/Verde → control de luz verde.**

Los cables marrón y verde deben conectarse a las salidas de control para gestionar las dos señales por separado.

Utilice cables adecuados que cumplan con la normativa vigente, garantizando conexiones estables y con un aislamiento adecuado.

Evite las uniones expuestas y asegure una protección adecuada contra la entrada de agua o humedad.



### Regulación de la intensidad de la luz

Cualquier ajuste de la intensidad de la luz puede realizarse mediante dispositivos de control compatibles (reguladores de intensidad) instalados antes de la fuente de alimentación.



## 8. Modo de funcionamiento

El semáforo COB TRAFFIC es un dispositivo LED con doble señalización.

Su funcionamiento depende de las señales aplicadas a los cables de control:

Cuando se activa el cable rojo, el semáforo emite luz roja.

Cuando se activa el cable verde, el semáforo emite luz verde.

Ambas señales pueden gestionarse de forma independiente según el estado del sistema.

## 9. Información del usuario

El usuario debe utilizar el dispositivo exclusivamente para los fines previstos, comprobando periódicamente su correcto funcionamiento e informando de cualquier anomalía al instalador.

La limpieza debe realizarse únicamente por fuera, con la alimentación desconectada, utilizando un paño seco o ligeramente húmedo. No utilice detergentes agresivos ni chorros de agua directos sobre el dispositivo.

Está prohibido abrir, modificar o intentar reparar el dispositivo. En caso de avería o daño, póngase en contacto con personal cualificado.

La visibilidad del dispositivo de advertencia no debe estar obstruida ni reducida.

## 10. Garantía y certificación

La garantía cubre el dispositivo durante 24 meses a partir de la fecha de compra. Si se produce algún fallo de fabricación durante este periodo, el dispositivo será reparado o reemplazado, a discreción del responsable de la garantía, sin coste alguno para el cliente.

La garantía no cubre daños mecánicos, daños por calor o agua, fallos causados por el usuario, fallos relacionados con las condiciones climáticas ni componentes sujetos a desgaste normal.

El reconocimiento de un defecto cubierto por la garantía no da derecho a ninguna compensación ni reembolso por lucro cesante o tiempo de inactividad.



**AB Tecno srl** – Via Cicogna 95 – 40068,  
S. Lazzaro di Savena (BO) – 051/6259580

[info@abtecno.com](mailto:info@abtecno.com)

[www.abtecno.com](http://www.abtecno.com) – [www.abexo.tech](http://www.abexo.tech)