

TRAFFIC COB

- TRAFFIC COB 1000 (APE-244/0410)

- TRAFFIC COB 2000 (APE-244/0420)



1. Descrizione Generale

Il segnalatore lineare TRAFFIC COB è un dispositivo luminoso a LED progettato per la segnalazione visiva dello stato di impianti, varchi o sistemi di automazione.

Grazie alla doppia luce verde e rossa, consente un'immediata e chiara indicazione dello stato operativo, risultando particolarmente adatto per applicazioni in ambito industriale e controllo accessi.

La tecnologia COB LED garantisce una luce uniforme e continua lungo tutta la lunghezza del segnalatore, con intensità luminosa regolabile.

Il dispositivo può essere accorciato in fase di installazione secondo punti di taglio predefiniti, adattandosi a diverse esigenze applicative.

2. Avvertenze Generali per l'Installazione e la Sicurezza

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per lo scopo previsto; ogni uso improprio è pericoloso e può causare danni o rischi per l'utente. AB Tecno Srl non risponde di incidenti derivanti da utilizzi non corretti, installazioni errate o impieghi non professionali.

Prima di qualsiasi intervento è obbligatorio scollegare l'alimentazione elettrica e affidare installazione, collaudo e manutenzione a personale qualificato, nel rispetto delle normative vigenti.

L'utente deve limitarsi alle operazioni indicate nel manuale e rivolgersi a un installatore per interventi tecnici, garantendo controlli e manutenzione periodica.

Eventuali operazioni di modifica del prodotto, come il taglio della barra luminosa, devono essere eseguite esclusivamente nei punti previsti e nel rispetto delle indicazioni del produttore.

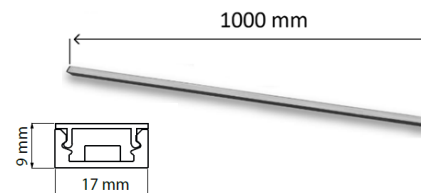
I materiali di imballaggio e i componenti devono essere tenuti lontano dai bambini e smaltiti secondo le normative locali.

3. Caratteristiche Tecniche

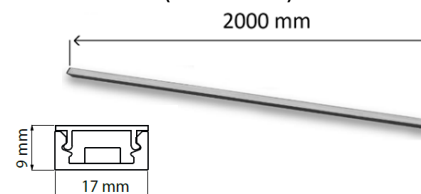
Nome	Valore
Tipologia di Lampada	COB LED
Colore Luce	Verde/Rossa
Alimentazione	24V DC
Grado di Protezione	IP65
Cablaggio	Uscita laterale cavo a 3 fili
Profilo	Alluminio colore grigio scuro
Fissaggio	Con n.4 molle incluse
Temperatura di Utilizzo	Da -20°C a +60°C
Potenza TRAFFIC COB 1000	10 W
Potenza TRAFFIC COB 2000	20 W

4. Dimensioni

- TRAFFIC COB 1000 (APE-244/0410)



- TRAFFIC COB 2000 (APE-244/0420)



5. Note per l'Installatore

- Il TRAFFIC COB deve essere alimentato a 24V DC, nel rispetto delle specifiche tecniche del prodotto.
- Il dispositivo deve essere installato su una superficie stabile e permanente, in posizione tale da garantire la massima visibilità del segnale luminoso.
- Evitare installazioni in punti soggetti a ristagni d'acqua, infiltrazioni o accumuli di sporco che possano compromettere il corretto funzionamento o la visibilità del dispositivo.
- Eseguire i collegamenti elettrici nel rispetto delle normative vigenti, utilizzando cavi idonei e garantendo connessioni sicure e adeguatamente isolate.
- Prima di qualsiasi intervento, disconnettere l'alimentazione elettrica.
- Al termine dell'installazione, verificare il corretto funzionamento del dispositivo in tutte le condizioni operative.

6. Montaggio Meccanico

Il TRAFFIC COB deve essere installato su una superficie piana e stabile, in posizione verticale o orizzontale, in funzione dell'applicazione.

Il fissaggio avviene tramite le apposite molle in dotazione, che consentono il bloccaggio del dispositivo sulla superficie di installazione.

Posizionare il segnalatore nel punto desiderato e applicare le molle di fissaggio assicurandosi che il dispositivo sia saldamente ancorato e correttamente allineato.

Verificare che il montaggio garantisca la stabilità del dispositivo e che non vi siano giochi o movimenti. Evitare installazioni su superfici non idonee o soggette a vibrazioni eccessive.

Accorciamento del dispositivo

Il TRAFFIC COB può essere accorciato per adattarsi alle esigenze installative. Il taglio deve essere eseguito esclusivamente nei punti di taglio predefiniti indicati sul dispositivo.

Eseguire l'operazione con utensili idonei, prestando attenzione a non danneggiare i componenti interni.

Dopo il taglio, si consiglia di applicare un sigillante idoneo (es. silicone) sulla parte terminale, al fine di preservare il grado di protezione del dispositivo.



7. Collegamenti Elettrici

Il TRAFFIC COB è alimentato a 24V DC ed è dotato di cavo a 3 fili per il controllo indipendente delle segnalazioni luminose.

Il collegamento deve essere effettuato come segue:

-Nero → positivo alimentazione (+24V);

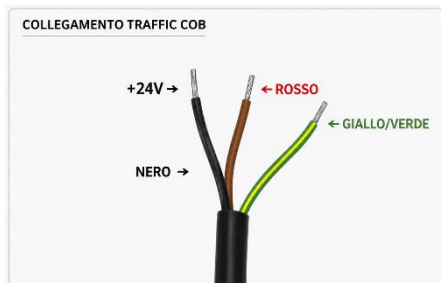
-Rosso → comando luce rossa;

-Giallo/Verde → comando luce verde.

I conduttori marrone e verde devono essere collegati alle uscite di comando, in modo da gestire separatamente l'accensione delle due segnalazioni.

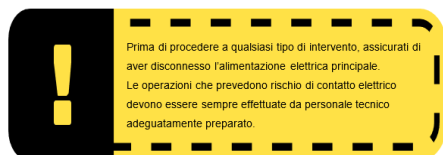
Utilizzare cavi idonei e conformi alle normative vigenti, garantendo connessioni stabili e adeguatamente isolate.

Evitare giunzioni esposte e assicurare un'adeguata protezione contro infiltrazioni di acqua o umidità.



Regolazione intensità luminosa

L'eventuale regolazione dell'intensità luminosa può essere effettuata tramite dispositivi di controllo (dimmer) compatibili installati a monte dell'alimentazione.



8. Modalità di Funzionamento

Il segnalatore TRAFFIC COB è un dispositivo luminoso a LED con doppia segnalazione.

Il funzionamento del dispositivo dipende dai segnali applicati ai conduttori di comando:

attivando il conduttore relativo alla luce rossa, il segnalatore emette luce rossa

attivando il conduttore relativo alla luce verde, il segnalatore emette luce verde

Le due segnalazioni possono essere gestite separatamente in funzione dello stato dell'impianto.

9. Informazioni per l'Utente

L'utente deve utilizzare il dispositivo esclusivamente per gli scopi previsti, verificandone periodicamente il corretto funzionamento e segnalando eventuali anomalie all'installatore.

La pulizia deve essere effettuata solo esternamente, con alimentazione scollegata, utilizzando un panno asciutto o leggermente umido. Non utilizzare detergenti aggressivi né getti d'acqua diretti sul dispositivo.

È vietato aprire, modificare o tentare di riparare il dispositivo. In caso di malfunzionamento o danneggiamento, rivolgersi a personale qualificato.

Non deve essere ostacolata o ridotta la visibilità del segnalatore.

10. Garanzia e Certificazione

La garanzia copre il dispositivo per 24 mesi dalla data di acquisto. Se entro tale periodo si verificano malfunzionamenti imputabili alla produzione, il dispositivo sarà riparato o sostituito, a discrezione del responsabile della garanzia, senza costi per il cliente.

La garanzia non copre danni di natura meccanica, danni da calore o da allagamento, guasti derivanti da interventi dell'utente, malfunzionamenti causati da eventi atmosferici e componenti soggette a normale usura.

Il riconoscimento del difetto in garanzia non dà diritto ad alcun risarcimento o rimborso per mancato guadagno o periodi di inattività.



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

info@abtecno.com

www.abtecno.com – www.abexo.tech