

CAP LED

- CAP LED 100 (APE-571/0110)

-CAP LED 120 (APE-571/0212)

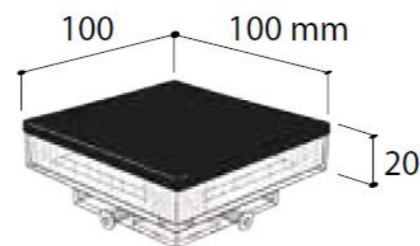


3. Caratteristiche tecniche

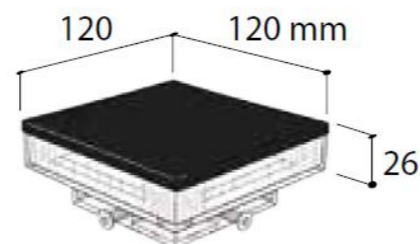
Nome	Valore
Tipologia di Lampada	LED
Colore Luce	Bianco e Arancione
BIANCO Tensione Operativa	12/24V ac/dc
ARANCIONE Tensione Operativa	12/24V ac/dc oppure 230V ac
Assorbimento BIANCO	120mA (12V) – 60mA (24V)
Assorbimento ARANCIONE	120mA (12V) – 60mA (24V) – 10mA (230V)
Grado di Protezione	IP54
Temperatura di Utilizzo	Da -20°C a +60°C
Frequenza Lampeggio ARANCIONE	1 Hz
Dimensioni CAP LED 100	100x100x20 mm
Dimensioni CAP LED 120	120x120x26 mm

4. Dimensioni

-CAP LED 100 (APE-571/0110)



-CAP LED 120 (APE-570/0212)



1. Descrizione generale

I lampeggiatori CAP100 e CAP120 sono dispositivi luminosi installabili su colonne metalliche con sezione 80–100 mm o 100–120 mm.

Sono dotati di ingressi multi-alimentazione che permettono la gestione separata delle funzioni luminose. L'ingresso a 12/24V AC/DC attiva la luce bianca di cortesia, mentre gli ingressi a 12/24V AC/DC o 230V AC attivano la luce arancione di segnalazione, selezionabile in modalità fissa o lampeggiante.

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.

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

5. Informazioni per l'Utente

L'utente deve utilizzare il dispositivo solo per gli scopi previsti, verificarne il corretto funzionamento e segnalare eventuali anomalie all'installatore, attenendosi alle istruzioni d'uso.

La pulizia deve essere effettuata solo esternamente, con alimentazione scollegata, senza l'uso di detersivi o getti d'acqua diretti al suo interno.

È vietato aprire, modificare o riparare il dispositivo, così come utilizzarlo se danneggiato.

Non deve essere ostacolata o ridotta la visibilità del lampeggiante.

6. Note per l'Installatore

- Collegare il lampeggiante agli ingressi dedicati della centrale di automazione, nel rispetto delle tensioni previste (12/24V AC/DC o 230V AC).
- Il dispositivo deve essere installato su una struttura stabile e permanente.
- Evitare installazioni in posizioni soggette a ristagni d'acqua, infiltrazioni o accumuli di sporco che possano compromettere la visibilità del segnale luminoso.
- Eseguire i collegamenti elettrici secondo le normative vigenti.
- Prima di qualsiasi intervento, disconnettere l'alimentazione elettrica principale.
- Dopo l'installazione, verificare il corretto funzionamento del dispositivo in tutte le modalità operative (luce bianca, luce arancione fissa e lampeggiante).

7. Collegamenti Elettrici

Prima di effettuare qualsiasi collegamento, assicurarsi che l'alimentazione sia disconnessa.

Il dispositivo è dotato di ingressi multi-alimentazione che consentono la gestione separata delle funzioni luminose. L'ingresso a 12/24V AC/DC "BIALE" è dedicato alla luce di cortesia bianca, mentre gli ingressi a 12/24V AC/DC oppure 230V AC "ZOLTE" attivano la luce di segnalazione arancione.

La modalità di funzionamento della luce arancione (luce fissa oppure lampeggiante) è selezionabile tramite apposito jumper presente sul dispositivo. La posizione del jumper determina il tipo di segnalazione luminosa.

Eseguire i collegamenti rispettando scrupolosamente le tensioni previste e le indicazioni della centrale di comando. Utilizzare cavi idonei e conformi alle normative vigenti, assicurando connessioni stabili e adeguatamente isolate.

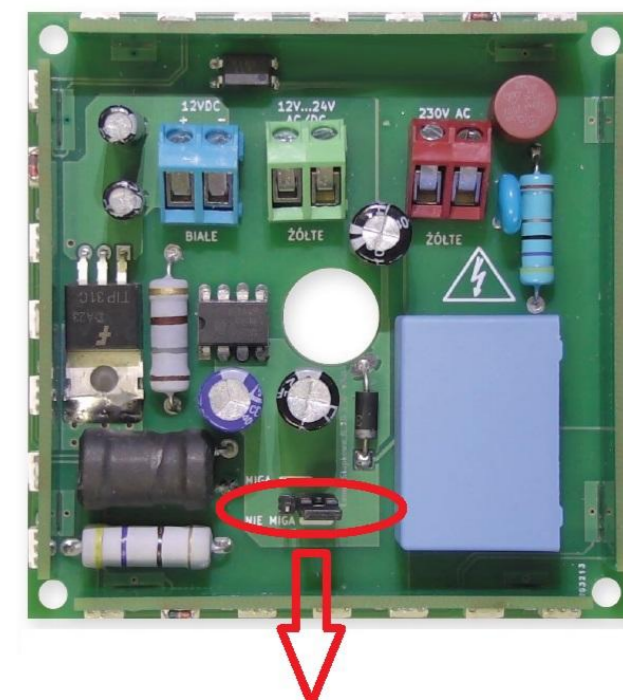
Si consiglia di far passare i cavi all'interno della colonna di supporto, evitando piegature e schiacciamenti, e garantendo un'adeguata protezione contro infiltrazioni di acqua o umidità.

Al termine dei collegamenti, ripristinare l'alimentazione e verificare il corretto funzionamento del dispositivo in tutte le modalità operative.

	Ingresso alimentazione 12/24V ac/dc. Luce BIANCA fissa.
	Ingresso alimentazione 12/24V (ac/dc). Luce ARANCIONE fissa o lampeggiante.
	Ingresso alimentazione 230V (ac). Luce ARANCIONE fissa o lampeggiante.



È vietato alimentare contemporaneamente la luce arancione con tensioni diverse (bassa e alta tensione), in quanto ciò potrebbe causare danni al dispositivo.



LAMPEGGIANTE
 LUCE FISSA



ATTENZIONE!
Nei motori di alcuni produttori, la tensione di alimentazione supera quella dichiarata di 24V. Per motivi di sicurezza, collegare in serie la resistenza fornita in dotazione assieme al Cap Led.

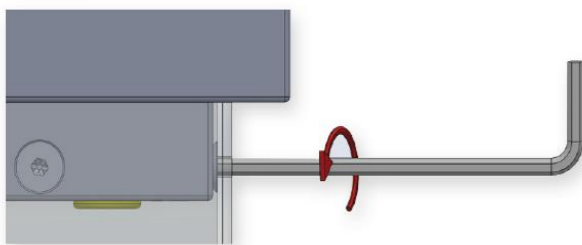
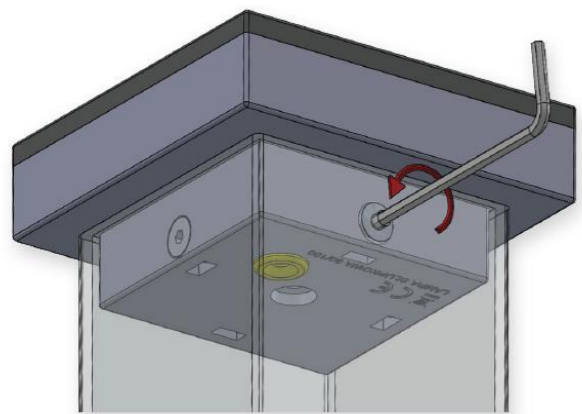
8. Montaggio Meccanico

Il lampeggiante deve essere installato sulla sommità di una colonna metallica vuota con sezione compatibile (100×100 mm, 80×100 mm o 80×80 mm per la versione CAP100; 120×120 mm per la versione CAP120). La parte inferiore del dispositivo deve poter essere alloggiata all'interno della colonna.

Prima dell'inserimento, avvitare completamente le viti coniche a brugola, in modo da non creare resistenza durante l'introduzione del dispositivo. Inserire quindi la lampada nella colonna, verificando che l'accoppiamento avvenga con una leggera resistenza delle 4 viti angolari a molla.

Sul lato meno visibile della colonna, praticare un foro di circa 4 mm in corrispondenza della sede delle viti di fissaggio. Inserire la chiave a brugola attraverso il foro e agire sulle viti ruotandole con cautela fino a ottenere il bloccaggio per espansione del dispositivo all'interno della colonna.

Evitare serraggi eccessivi che possano deformare la struttura o compromettere il corretto posizionamento del dispositivo.



9. Modalità di Funzionamento

Il lampeggiante CAP LED può operare in 3 diverse modalità in funzione degli ingressi di alimentazione utilizzati.

-Luce di Segnalazione Fissa (Bianca)

Alimentando esclusivamente l'ingresso "BIALE" (12/24V AC/DC), si attiva la luce bianca di cortesia con funzionamento fisso.

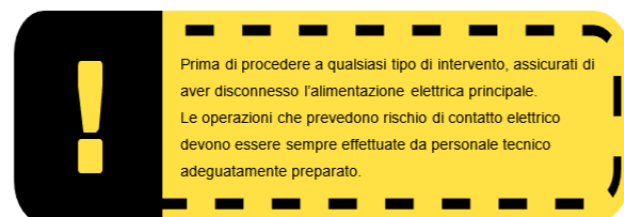
-Luce di Segnalazione Lampeggiante (Arancione)

Alimentando uno degli ingressi "ZOLTE" (12/24V AC/DC oppure 230V AC), si attiva la luce di segnalazione arancione. Il funzionamento può essere lampeggiante oppure fisso, in base alla posizione del jumper presente sul dispositivo.

-Luce di Segnalazione Fissa Bianca e Lampeggiante Arancione in Sequenza

È possibile utilizzare entrambe le funzioni in modo combinato. In questo caso, la luce bianca rimane accesa come luce di cortesia fino a quando non viene attivato uno degli ingressi "ZOLTE": all'attivazione dell'ingresso, la luce bianca si spegne e viene sostituita da quella arancione.

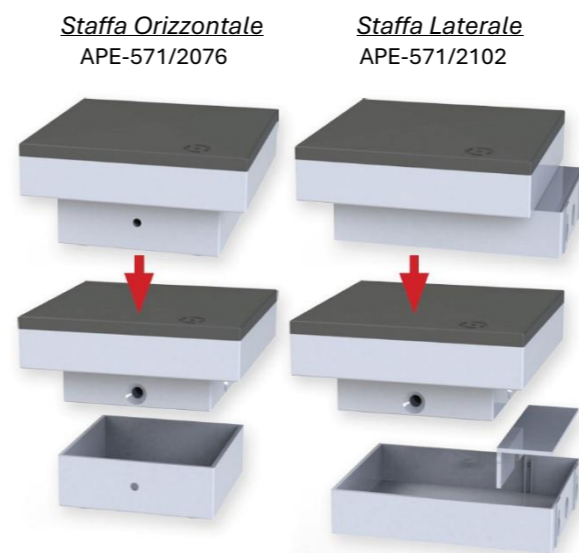
Una volta disattivata l'alimentazione degli ingressi "ZOLTE", la luce arancione si spegne e, dopo un ritardo di circa 4 secondi, si riattiva automaticamente la luce bianca.



10. Accessori

Per il lampeggiante CAP LED 100 sono disponibili, come accessori acquistabili separatamente, la Staffa Orizzontale, che consente l'installazione su superfici piane orizzontali, e la Staffa Laterale, progettata per il fissaggio sul fianco della colonna o su altre superfici piane verticali.

Per installare il lampeggiante all'interno della staffa, fissare innanzitutto quest'ultima utilizzando i rivetti in dotazione. Successivamente, rimuovere le 4 viti angolari a molla, inserire il lampeggiante nella staffa e serrare la vite di fissaggio utilizzando una chiave a brugola, da inserire nell'apposito foro presente sulla staffa.



11. 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.

