

Coperchio IP40 con Portello Fumé per Scatole da Incasso 5 Moduli DIN

Cop

erchio IP40 con Portello Fumé per Scatole da Incasso

- **PROTEZIONE** garantisce un alto grado di protezione contro polvere e umidità
- **DESIGN** elegante e moderno adatto per ambienti professionali
- **INSTALLAZIONE** semplice e veloce su scatole da incasso standardizzati
- **MATERIALI** realizzato in materiale resistente e durevole nel tempo
- **COMPATIBILITÀ** compatibile con scatole da incasso di 5 moduli DIN

Coperchio IP40 con Portello Fumé per Scatole da Incasso 5 Moduli DIN: Soluzione Protettiva e Funzionale per Impianti Elettrici

Panoramica tecnica

Il coperchio IP40 con portello fumé è un accessorio fondamentale per la protezione e la gestione degli impianti elettrici, concepito specificatamente per scatole da incasso a 5 moduli DIN. Questo prodotto si distingue per il suo grado di protezione IP40, che assicura una efficace barriera contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 1 mm, come polvere e piccoli detriti. Il portello fumé, realizzato in materiale plastico trasparente e resistente agli urti, conferisce un aspetto moderno e discreto, consentendo al tempo stesso la visibilità degli interruttori o dei dispositivi sottostanti senza comprometterne la sicurezza. Il design del coperchio è pensato per favorire sia l'integrazione estetica nei contesti domestici e professionali, sia la massima funzionalità in fase di installazione e utilizzo.

La struttura del prodotto prevede un sistema di apertura e chiusura agevole, con cerniere robuste che garantiscono una lunga durata anche in caso di uso frequente. La compatibilità con scatole da incasso di dimensione standard 5 moduli DIN rende il coperchio versatile e adattabile a molteplici configurazioni impiantistiche. Il materiale impiegato è una plastica tecnica ad alta resistenza meccanica e termica, che mantiene le sue proprietà anche in presenza di variazioni ambientali o sollecitazioni moderate.

Benefici utente

- **Sicurezza incrementata:** il grado di protezione IP40 riduce il rischio di contatti accidentali con parti in tensione e impedisce l'accumulo di polvere sulle apparecchiature elettriche installate nella scatola.
- **Monitoraggio visivo immediato:** grazie al portello fumé trasparente, è possibile controllare lo stato degli interruttori o dei dispositivi senza dover aprire il coperchio, semplificando la manutenzione ordinaria.

- **Durabilità e affidabilità:** i materiali selezionati sono resistenti a urti, graffi e agenti chimici leggeri, garantendo una lunga vita utile al prodotto anche in ambienti soggetti a sollecitazioni.
- **Design discreto:** la finitura fumé si integra perfettamente sia in ambienti moderni che tradizionali, riducendo l'impatto estetico delle installazioni elettriche a vista.
- **Semplicità di installazione:** il coperchio è progettato per essere montato rapidamente su qualsiasi scatola da incasso a 5 moduli DIN senza necessità di modifiche aggiuntive o attrezzi speciali.

Casi d'uso

Il coperchio IP40 con portello fumé rappresenta una soluzione ideale in numerosi contesti applicativi. In ambito residenziale trova impiego nella protezione dei quadri elettrici secondari situati in corridoi, cucine, ingressi o zone giorno dove è richiesta una particolare attenzione all'estetica e alla sicurezza dei componenti elettrici. Grazie alla sua trasparenza parziale, permette agli utenti di verificare facilmente lo stato degli interruttori differenziali o magnetotermici senza dover intervenire direttamente sulla scatola.

Negli spazi commerciali e negli uffici, il coperchio funge da elemento protettivo essenziale per le apparecchiature installate nei quadri elettrici distribuiti lungo i percorsi comuni o nelle aree tecniche. Qui contribuisce a prevenire manomissioni accidentali o involontarie e facilita le operazioni di controllo periodico da parte del personale addetto alla manutenzione.

Anche in ambito industriale leggero, dove non siano richieste protezioni superiori (ad esempio IP55 o IP65), questo coperchio trova applicazione nella copertura di quadri destinati a sistemi ausiliari o sezioni secondarie dell'impianto elettrico. La sua robustezza lo rende adatto anche in laboratori tecnici, sale server o locali caldaia dove sia necessario mantenere i componenti protetti dalla polvere ma facilmente accessibili per interventi rapidi.

- Protezione quadri elettrici domestici
- Sicurezza negli impianti commerciali
- Tutela delle apparecchiature tecniche in ambienti professionali
- Facilità d'ispezione nei locali tecnici e server room

Specifiche tecniche

Caratteristica	Dettaglio
Tipologia prodotto	Coperchio con portello fumé
Grado di protezione	IP40 (protezione contro corpi solidi >1 mm)
Compatibilità scatola	Incasso standard 5 moduli DIN
Sistema apertura/chiusura	Cerniera integrata, apertura manuale facilitata
Materiale struttura	Tecnopolimero plastico ad alta resistenza
Colore portello	Fumé trasparente (grigio scuro semitrasparente)

Durezza superficiale	Eccellente resistenza a graffi ed urti moderati
Peso indicativo	Basso peso specifico per agevolare la posa
Temperatura d'esercizio consigliata	-5°C / +60°C (ambiente interno)
Montaggio	Senza attrezzi speciali su scatole da incasso compatibili DIN 5 moduli
Dimensionamento esterno indicativo	Aderente allo standard delle scatole DIN da incasso a 5 moduli (misure variabili secondo modello scatola)
Normative riferimento	Nessuna menzione specifica aggiuntiva oltre le comuni normative di sicurezza elettrica vigenti

FAQ - Domande frequenti sull'utilizzo del coperchio IP40 con portello fumé per scatole da incasso 5 moduli DIN

- **D: È compatibile con tutte le marche di scatole da incasso a 5 moduli DIN?**

R: Il coperchio è progettato per essere compatibile con la maggior parte delle scatole da incasso standardizzate secondo le misure DIN a 5 moduli. Si consiglia tuttavia di verificare le dimensioni della propria scatola prima dell'acquisto.

- **D: Il portello fumé riduce la leggibilità dei dispositivi sottostanti?**

R: No, il materiale semitrasparente consente una buona visibilità degli interruttori e dei dispositivi mantenendo un effetto schermante sulla vista diretta.

- **D: Può essere installato anche in ambienti esterni?**

R: Il grado di protezione IP40 suggerisce l'impiego esclusivamente in ambienti interni asciutti; non è idoneo all'installazione in esterno o in aree soggette a spruzzi d'acqua diretti.

- **D: Qual è la manutenzione richiesta?**

R: La manutenzione ordinaria consiste nella pulizia periodica del portello con panni morbidi non abrasivi. Non utilizzare solventi aggressivi che potrebbero opacizzare il materiale plastico.

- **D: È possibile sostituire solo il portello senza cambiare tutto il coperchio?**

R: La sostituzione dipende dalla tipologia della scatola da incasso utilizzata; alcune consentono la sostituzione del solo portello mentre altre richiedono la rimozione dell'intero coperchio. Consultare sempre le istruzioni del produttore della scatola per ulteriori dettagli.

- **D: Il prodotto protegge anche dall'umidità?**

R: Il grado IP40 offre una protezione basilare contro l'umidità leggera ma non assicura tenuta stagna contro acqua o condensa importante; si raccomanda l'uso esclusivo in locali asciutti.

- **D: È resistente ai raggi UV?**

R: Il materiale plastico offre una buona resistenza all'invecchiamento causato dalla luce interna ma non è ottimizzato per esposizione prolungata ai raggi solari diretti.

- **D: Sono necessari accessori aggiuntivi per l'installazione?**

R: No, il montaggio avviene direttamente sulla scatola da incasso compatibile senza bisogno di accessori extra.

- **D: È possibile verniciarlo?**

R: Non si raccomanda la verniciatura del portello fumé poiché potrebbe comprometterne la trasparenza e l'aspetto estetico originale.

- **D: Qual è la durata stimata nel tempo?**

R: Con un uso normale in ambiente protetto interno, il prodotto mantiene prestazioni ottimali nel corso degli anni grazie ai materiali selezionati e al design robusto.