

TECEO UPLINK

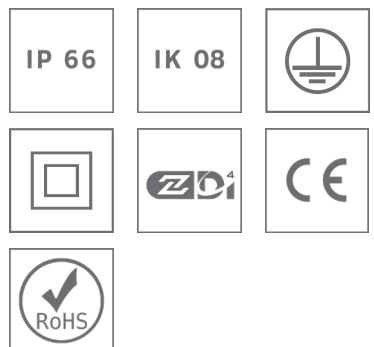


Rendi i tuoi TECEO connessi in modo sostenibile.

Lo sviluppo e il consolidamento di tecnologie di illuminazione intelligente hanno ridefinito il nostro approccio all'illuminazione pubblica ed ha portato allo sviluppo di soluzioni di illuminazione che contribuiscono a una migliore gestione dell'energia e delle risorse naturali.

In linea con il nostro impegno per un futuro più sostenibile, abbiamo sviluppato TECEO UPLINK, un kit di retrofit dedicato alla connettività che consente l'integrazione perfetta delle tecnologie di illuminazione connessa nella prima generazione di apparecchi TECEO 1. Questa tecnologia consente facilmente di rendere connesso gli apparecchi TECEO 1 esistenti, prolungandone la durata e riducendo significativamente i costi operativi. Sfrutta i vantaggi delle più recenti tecnologie di illuminazione connessa senza investire in un apparecchio completamente nuovo e sostituisci solo i componenti di cui hai bisogno.

Il kit di connettività TECEO UPLINK prolunga la vita utile e migliora l'efficienza della tua precedente installazione di illuminazione TECEO 1, accompagnandoti in un viaggio verso un futuro più verde.



STRADE URBANE
E RESIDENZIALI



PONTI



STAZIONI
FERROVIARIE E
METROPOLITANE



PARCHEGGI



PIAZZE E AREE
PEDONALI



STRADE A
SCORRIMENTO
VELOCE

Concezione

TECEO UPLINK consente di aggiornare gli apparecchi TECEO 1 di prima generazione e di trasformare il tuo impianto di illuminazione esistente in un sistema di illuminazione pronto per la connettività.

Questo kit retrofit specifico per la connettività è costituito dal coperchio superiore del TECEO 1, in cui viene innestata una presa NEMA o Zhaga, e dal relativo supporto elettrico dotato di tutti i componenti elettronici. Questo design consente di sostituire solo i componenti necessari, eliminando la necessità di investire in un nuovo apparecchio di illuminazione e generare rifiuti eccessivi, oltre ad evitare costose sostituzioni.

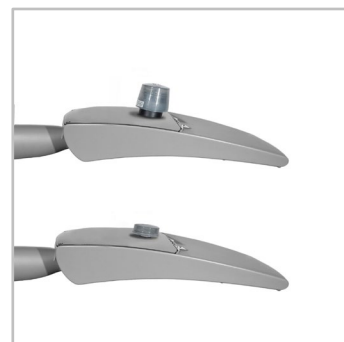
Sfrutta i vantaggi delle tecnologie di illuminazione connessa e trasforma istantaneamente la tua vecchia illuminazione stradale in un'installazione circolare e sostenibile. Controlla e regola a distanza i tuoi livelli di illuminazione in qualsiasi momento e riduci notevolmente il consumo energetico grazie a TECEO UPLINK. Questa tecnologia non solo aiuta a generare risparmi significativi in termini di costi ed energia, ma prolunga anche la durata degli apparecchi di illuminazione.

Questo kit di retrofit facile da usare fornisce tutti i componenti necessari. Il supporto cablato viene consegnato con un driver e tutti i cavi e i connettori necessari. Come opzione è possibile fornire ulteriori dispositivi di protezione contro le sovratensioni, fusibili o altri componenti elettrici. TECEO UPLINK è dotato di connettori a prova di errore (poke-yoke) e richiede strumenti minimi, consentendo una facile installazione.

TECEO UPLINK è compatibile con gli apparecchi TECEO 1 di prima generazione, per configurazioni da 8 a 48 LED.



TECEO UPLINK prolunga la durata del tuo apparecchio TECEO 1 esistente e riduce i costi operativi.



Disponibile con presa NEMA o Zhaga per varie opzioni di connettività.



Fornisce compatibilità con il sistema di controllo dell'illuminazione Schröder EXEDRA.



Connettori rapidi poke-yoke per un'integrazione semplice e a prova di errore negli apparecchi TECEO 1.

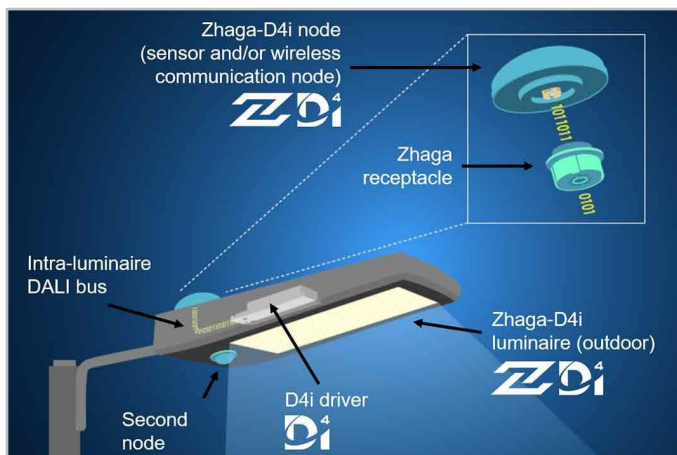
TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- PIAZZE E AREE PEDONALI
- STRADE A SCORRIMENTO VELOCE

VANTAGGI

- Compatibile con la piattaforma di controllo Schröder EXEDRA
- Ottimizzato per il risparmio energetico e la gestione remota
- Sostenibile e circolare: sostituisci solo i componenti che ti servono ed evita inutili sprechi
- Kit di connettività compatibile con presa NEMA o Zhaga per l'integrazione con diversi sistemi di illuminazione connessi
- Cablaggio a prova di errore con connettori poke-yoke

Il consorzio Zhaga ha unito le forze con la Dii e ha prodotto una singola certificazione Zhaga-ZD4i che combina le specifiche di connettività dell'illuminazione d'esterni dello Zhaga Book v.2 con quelle del D4i del DiiA per illuminazione d'interni.



Standardizzazione per ecosistemi interoperabili



Come membro fondatore del consorzio Zhaga, Schröder ha partecipato alla sua creazione e quindi sostiene il programma di certificazione Zhaga-D4i e l'iniziativa di questo consorzio per standardizzare un ecosistema interoperabile. Le specifiche D4i prendono il meglio del protocollo standard DALI2 e lo adattano a un ambiente all'interno dell'apparecchio, ma presentano alcune limitazioni. Solo i dispositivi di controllo montati

sull'apparecchio possono essere combinati con un apparecchio Zhaga-D4i. Secondo le specifiche, i dispositivi di controllo sono limitati rispettivamente al consumo energetico medio di 2W e 1W.

Programma di certificazione

La certificazione Zhaga-D4i copre tutte le funzionalità principali, tra cui l'adattamento meccanico, la comunicazione digitale, la segnalazione dei dati e i requisiti di alimentazione all'interno di un singolo apparecchio, garantendo l'interoperabilità plug-and-play di apparecchi (driver) e periferiche come i nodi di connettività.

Soluzione conveniente

Un apparecchio certificato Zhaga-D4i include i driver che offrono funzionalità precedentemente nel nodo di telecomando, come la misurazione di energia consumata, che a sua volta ha semplificato il dispositivo di telecomando, riducendo così il prezzo del sistema di telecomando stesso.

Schröder EXEDRA è il sistema di gestione dell'illuminazione più avanzato sul mercato per il controllo, il monitoraggio e l'analisi degli apparecchi in modo intuitivo.



Standardizzazione per ecosistemi interoperabili

Schröder svolge un ruolo chiave nel guidare la standardizzazione con alleanze e partner come uCIFI, TalQ o Zhaga. Il nostro impegno comune è fornire soluzioni progettate per l'integrazione IoT verticale e orizzontale. Dal corpo (hardware) al linguaggio (modello di dati) e all'intelligenza (algoritmi), il sistema completo Schröder EXEDRA si basa su tecnologie condivise e aperte.

Schröder EXEDRA si affida a Microsoft™ Azure per i servizi cloud, forniti con i massimi livelli di fiducia, trasparenza, conformità agli standard e conformità normativa.

Rompere gli schemi

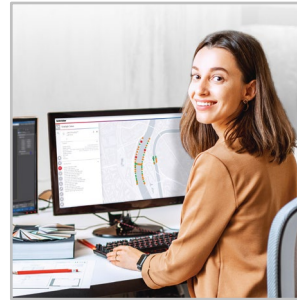
Con EXEDRA, Schröder ha adottato un approccio indipendente dalla tecnologia: ci affidiamo a standard e protocolli aperti per progettare un'architettura in grado di interagire perfettamente con soluzioni software e hardware di terze parti. Schröder EXEDRA è progettata per offrire una completa interoperabilità, infatti offre:

- La capacità di controllare i dispositivi (apparecchi di illuminazione) di altre marche
- La capacità di gestire e di integrare dispositivi di controllo e sensori di altre marche
- La possibilità di connettersi con dispositivi e piattaforme di terze parti

Una soluzione plug-and-play

Essendo un sistema senza portale intermediario che utilizza la rete cellulare, un processo intelligente di messa in servizio automatizzato riconosce, verifica e recupera i dati del dispositivo di illuminazione nell'interfaccia utente. L'automazione di indirizzamento garantita dalla rete mesh consente di configurare le regolazioni luminose in tempo reale direttamente da interfaccia utente. I nodi OWLET IV, ottimizzati per Schröder EXEDRA, sono compatibili con apparecchi Schröder così come con apparecchi di altri marchi. Sfruttano sia la rete cellulare, sia la rete mesh a onde radio, ottimizzando la copertura geografica e le ridondanze di segnale, per un operatività sempre continua.

Esperienza su misura



Schröder EXEDRA include tutte le funzionalità avanzate necessarie per la gestione dei dispositivi intelligenti, controllo in tempo reale e programmato, scenari di illuminazione dinamici e automatizzati, pianificazione della manutenzione e delle operazioni sul campo, gestione dei consumi energetici e integrazione hardware di terze parti. È completamente configurabile e include strumenti per la gestione degli utenti e policy multi-tenant che consentono ad appaltatori, servizi pubblici o grandi città di separare i progetti.

Un potente strumento per l'efficienza e la razionalizzazione del processo decisionale.

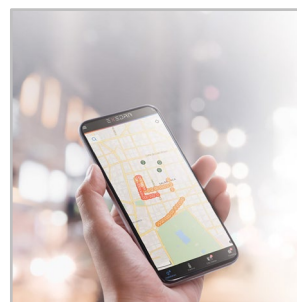
I dati sono oro. Schröder EXEDRA raccoglie enormi quantità di dati dai dispositivi finali, aggregandoli, analizzandoli e visualizzandoli in modo intuitivo per aiutare gli utenti finali a compiere le azioni giuste.

Sicurezza integrale



Schröder EXEDRA garantisce una sicurezza ottimale dei dati con crittografia, hashing, tokenizzazione e altre pratiche di gestione che proteggono i dati in tutto il sistema e nei servizi associati. L'intera piattaforma è certificata ISO 27001, a dimostrazione che in Schröder si rispettano i requisiti per definire, migliorare, mantenere e aggiornare di continuo la gestione della sicurezza dei dati.

App mobile: in ogni momento, ovunque, connessi alla tua illuminazione pubblica



L'applicazione mobile Schröder EXEDRA offre le funzionalità essenziali della piattaforma desktop, per supportare tutti i tipi di operatori in campo nel loro sforzo quotidiano di massimizzare il potenziale dell'illuminazione connessa. Ciò consente controllo e configurazione in tempo reale e contribuisce efficacemente alla manutenzione.

INFORMAZIONI GENERALI

Marchatura CE	Si
Conformità ROHS	Si
Certificazione Zhaga-D4i	Si
Standard per le prove	EN 60598-1 EN 60598-2-3

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbiato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08
Accesso per la manutenzione	Accesso diretto al vano ausiliari svitando le viti sul coperchio superiore

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -40°C a +45°C / Da -40° F a 113°F
-----------------------------------	--------------------------------------

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Opzioni di controllo	Telecontrollo
Opzioni di attacco	Attacco Zhaga opzionale - Prodotto certificato Zhaga-D4i NEMA 7-pin (opzionale)
Sistemi di controllo associati	Schröder EXEDRA

DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm | in)

Peso (kg | lbs)

Resistenza aerodinamica (CxS)

Opzioni di montaggio

Kit Retrofit

- Per maggiori informazioni sulle possibilità di montaggio vi chiediamo di consultare il foglio istruzioni.
- Dimensione e peso sono indicati per l'apparecchio completo quando equipaggiato con TECEO 1 UPLINK.

