

TECEO UPLINK

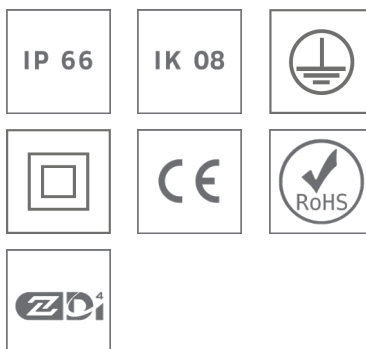


Udržitelný přechod na propojené technologie

Nástup technologií smart osvětlení nově definoval náš přístup k veřejnému osvětlení a vedl k vývoji řešení osvětlení, která přispívají k lepšímu hospodaření s energiemi a přírodními zdroji.

V souladu s naším závazkem k udržitelnější budoucnosti jsme vyvinuli TECEO UPLINK, sadu retrofit s možností připojení, která umožňuje bezproblémovou integraci připojených technologií osvětlení do svítidel TECEO 1 první generace. Tato technologie umožňuje snadno připojit starší svítidla TECEO 1, prodloužit životnost stávajících svítidel a zároveň výrazně snížit provozní náklady. Odemkněte výhody nejnovějších technologií propojeného osvětlení, aniž byste museli investovat do celého nového svítidla, a vyměňte pouze potřebné komponenty.

Sada pro připojení TECEO UPLINK prodlužuje životnost a zvyšuje účinnost vaší starší instalace osvětlení TECEO 1 a zároveň vás zavede na cestu k ekologičtější budoucnosti.



Koncept

TECEO UPLINK umožňuje dodatečnou montáž svítidel TECEO 1 první generace a přeměnu stávající instalace osvětlení na systém osvětlení připravený k připojení.

Tato sada pro dodatečnou montáž s možností připojení se skládá z krytu TECEO 1, dodávaného se systémem NEMA nebo Zhaga, a souvisejícího boxu vybaveného všemi elektronickými součástmi. Tato konstrukce umožňuje vyměnit pouze nezbytné komponenty, čímž se eliminuje nutnost investovat do nového svítidla a vytvářet nadměrný odpad a také se předejde nákladným výměnám.

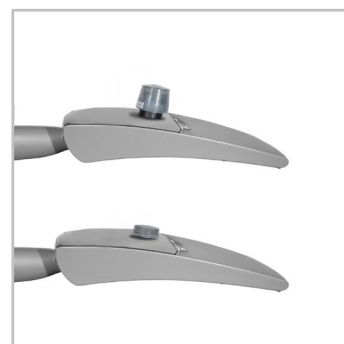
Využijte výhod technologií propojeného osvětlení a okamžitě přeměňte své starší pouliční osvětlení na recyklovatelnou a udržitelnější instalaci. Díky technologii TECEO UPLINK můžete kdykoli dálkově ovládat a nastavovat úroveň osvětlení a výrazně snížit spotřebu energie. Tato technologie vám nejen pomůže dosáhnout výrazných úspor nákladů a energie, ale také prodlouží životnost svítidel.

Tato uživatelsky přívětivá sada pro dodatečnou montáž obsahuje všechny potřebné komponenty. Řídicí jednotka je dodávána s driverem a veškerou potřebnou kabeláží a konektory. Volitelně lze dodat další zařízení na ochranu proti přepětí, pojistky nebo jiné elektrické komponenty. TECEO UPLINK je vybaven konektory odolnými proti chybám (poke-yoke) a vyžaduje minimální množství náradí, což umožňuje snadnou instalaci.

TECEO UPLINK je kompatibilní se svítidly TECEO 1 první generace v konfiguracích 8 až 48 LED.



TECEO UPLINK prodlužuje životnost stávajícího svítidla TECEO 1 a snižuje provozní náklady.



K dispozici s NEMA nebo Zhaga pro různé možnosti připojení.

DRUHY POUŽITÍ

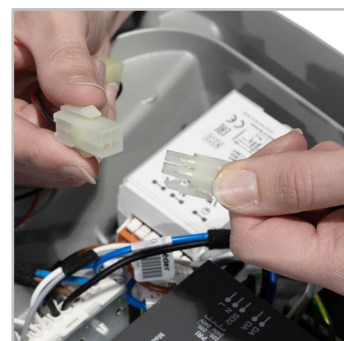
- MĚSTSKÉ & OBYTNÉ ULICE
- MOSTY
- VLAKOVÁ NÁDRAŽÍ & METRO
- PARKOVIŠTĚ
- NÁMĚSTÍ & PĚŠÍ ZÓNY
- SILNICE & DÁLNICE

HLAVNÍ VÝHODY

- Kompatibilní s řídicí platformou Schröder EXEDRA
- Optimalizováno pro úsporu energie a vzdálenou správu
- Udržitelný a oběhový: vyměňujte pouze potřebné komponenty a vyhněte se zbytečnému odpadu
- Sada pro připojení kompatibilní s NEMA nebo Zhaga pro integraci s různými připojenými systémy osvětlení
- Chybám odolné zapojení s konektory poke-yoke

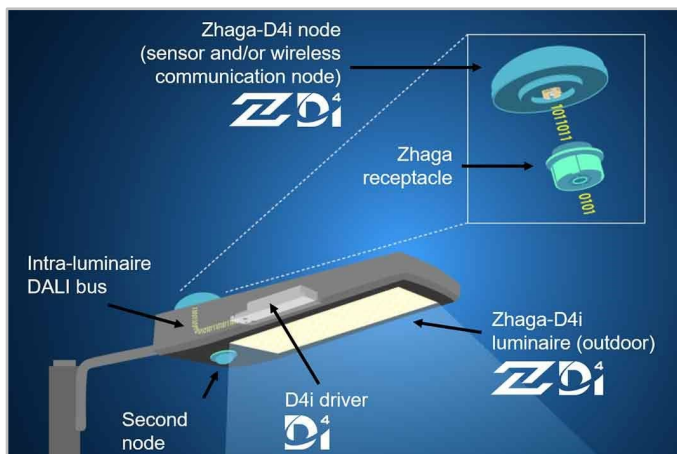


Zajišťuje kompatibilitu se systémem řízení osvětlení Schröder EXEDRA.



Konektory poke-yoke pro snadnou integraci do svítidel TECEO 1, které jsou odolné proti chybám.

Konsorcium Zhaga spojilo síly s DiiA a vytvořilo jedinou certifikaci Zhaga-D4i, která kombinuje specifikace venkovní konektivity Zhaga Book 18 verze 2 se specifikacemi D4i DiiA pro intra-luminaire DALI.



Normalizace pro interoperabilní ekosystémy



Jako zakládající člen konsorcia Zhaga se Schröder podílel na vytvoření, a proto podporuje certifikační program Zhaga-D4i a iniciativu této skupiny ke standardizaci interoperabilního ekosystému. Specifikace D4i přebírají to nejlepší ze standardního protokolu DALI2 a přizpůsobují ho prostředí komunikace mezi svítidly, ale má určitá omezení. Se svítidlem Zhaga-D4i lze kombinovat pouze ovládací zařízení namontovaná na svítidle. Podle

specifikace jsou ovládací zařízení omezena na průměrnou spotřebu 2W a 1W.

Certifikační program

Certifikace Zhaga-D4i zahrnuje všechny kritické funkce včetně mechanického uložení, digitální komunikace, vykazování dat a požadavků na napájení v rámci jednoho svítidla, zajišťující plug-and-play interoperabilitu svítidel (ovladačů) a periferií, jako jsou konektivní uzly.

Ekonomicky efektivní řešení

Svítidlo s certifikací Zhaga-D4i obsahuje ovladače nabízející funkce, které byly dříve v řídicím centru, jako je měření energie, které zase zjednodušilo řídicí zařízení, a tím snížilo cenu řídicího systému.

Schröder EXEDRA je nejpokročilejší řídicí systém osvětlení na trhu pro správu a analýzu pouličního osvětlení s uživatelsky přívětivým přístupem.



Standardizace pro vzájemně provázané ekosystémy

Schröder hraje klíčovou roli při prosazování standardizace s alianci a partnery, jako jsou uCIFI, TALQ nebo Zhaga. Naším společným závazkem je poskytovat řešení určená pro vertikální a horizontální integraci IoT. Kompletní systém Schröder EXEDRA se opírá o sdílené a otevřené technologie - od tělesa (hardware) přes jazyk (datový model) až po inteligenci (algoritmy). Schröder EXEDRA se také spoléhá na cloudové služby Microsoft Azure, které jsou poskytovány s nejvyšší úrovní důvěryhodnosti, transparentnosti, shody se standardy a souladu s předpisy.

Otevřenost technologií

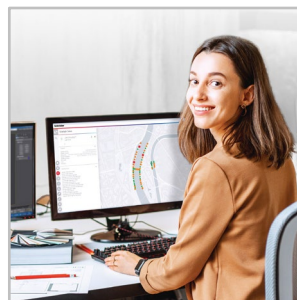
Společnost Schröder zvolila u systému EXEDRA technologicky nezávislý přístup: spoléháme na otevřené standardy a protokoly a navrhujeme platformu, která je schopna bezproblémově spolupracovat se softwarovými a hardwarovými řešeními třetích stran. Systém Schröder EXEDRA je navržen tak, aby umožňoval kompletní součinnost, protože nabízí možnost:

- ovládání zařízení (svítidel) jiných výrobců
- spravovat řídicí jednotky a integrovat senzory jiných výrobců
- propojit se se zařízeními a platformami třetích stran

Řešení plug-and-play

Inteligentní automatizovaný proces uvedení do provozu rozpoznává, ověřuje a načítá data svítidel do uživatelského rozhraní. Samoopravná síť mezi řídicími jednotkami svítidel umožňuje konfigurovat adaptivní osvětlení v reálném čase přímo prostřednictvím uživatelského rozhraní. Řídicí jednotky svítidel OWLET IV, optimalizované pro systém Schröder EXEDRA, obsluhují svítidla společnosti Schröder a svítidla třetích stran. Využívají mobilní i mesh rádiové sítě, čímž optimalizují geografické pokrytí a redundanci pro nepřetržitý provoz.

Řídicí systém na míru



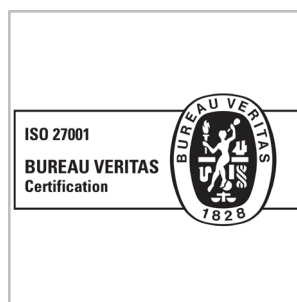
velkým městům oddělit projekty.

Schröder EXEDRA disponuje všemi pokročilými funkcemi potřebnými pro správu Smart zařízení, řízení v reálném čase a podle plánu, dynamické a automatizované světelné režimy, plánování údržby a provozu v terénu, řízení spotřeby energie a integraci připojeného hardwaru třetích stran. Je plně konfigurovatelná a obsahuje nástroje pro správu uživatelů a víceuživatelskou správu, která umožňuje dodavatelům, veřejným službám nebo

Účinný nástroj pro efektivní práci s daty

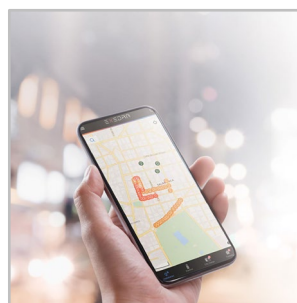
Data jsou cennější než zlato. Schröder EXEDRA přináší data se vši přehledností, kterou manažeři potřebují k rozhodování. Platforma shromažďuje ohromné množství dat z koncových zařízení, zpracovává je, analyzuje a intuitivně prezentuje tak, aby pomohla koncovým uživatelům přijmout správná opatření.

Ochrana ze všech stran



Schröder EXEDRA poskytuje nejmodernější zabezpečení dat pomocí šifrování, hašování, tokenizace a postupů pro správu klíčů, které chrání data napříč celým systémem a jeho přidruženými službami. Celá platforma je certifikována podle ISO 27001. Prokazuje, že Schröder EXEDRA splňuje požadavky na zavedení, implementaci, udržování a neustálé zlepšování řízení bezpečnosti.

Mobilní aplikace: připojte se k pouličnímu osvětlení kdykoliv a kdekoliv



Mobilní aplikace Schröder EXEDRA nabízí základní funkce desktopové platformy, aby doprovázela všechny typy provozovatelů na stavbě při jejich každodenní snaze maximalizovat potenciál připojeného osvětlení. Umožňuje ovládání a nastavení v reálném čase a přispívá k efektivní údržbě.

OBEČNÉ INFORMACE

Ochranná známka CE	Ano
Splňuje požadavky ROHS	Ano
Zhaga-D4i certifikace	Ano
Zkušební norma	EN 60598-1 EN 60598-2-3

TĚLO A POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Těleso	Hliník
Povrchová úprava těla	Polyesterov ⁴ prýžkov ⁴ lak
Standardní barvy	AKZO 8edý 900 pškováný
Stupeň krytí	IP 66
Odolnost proti nárazu	IK 08
Přístup pro údržbu	Přímý přístup k předřadníku odšroubováním šroubů v horním krytu

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah provozních teplot (Ta)	-40°C up to +45°C / -40° F up to 113°F
-------------------------------	--

· Závísí na konfiguraci svítidla. Pro další informace nás, prosím, kontaktujte.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Třída ochrany	Class I EU, Class II EU
Jmenovité napětí	220-240V – 50-60Hz
Přepětová ochrana (kV)	10
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Možnosti regulace	Vzdálená správa
Konektor	Zhaga (volitelný) NEMA 7-pinový (volitelný)
Přidružený řídicí systém	Schröder EXEDRA

ROZMĚRY A UCHYCENÍ

AxBxC (mm inch)	607x113x318 23.9x4.4x12.5
-------------------	-----------------------------

Hmotnost (kg lbs)	9.6 21.1
---------------------	------------

Aerodynamický odpor (CxS)	0.06
---------------------------	------

Možnosti uchycení	Retrofit sada
-------------------	---------------

· Pro více informací ohledně možnosti instalace nás, prosím, kontaktujte.

· Dimensions and weight are given for the complete luminaire when equipped with TECEO 1 UPLINK.

