

Világításvezélők

sceneCOM – automatikus világítás- vezérlő a nekünk tetsző fény beállításához



TRIDONIC

Rugalmas. Dinamikus. És mindig ellenőrzés alatt áll. A kényelmes világításvezérlés egyszerű módja



Napfény-alapú vezérlés

A szabályozható fényerősségű és színhőmérsékletű világítás leutánozza a napfény napközbeni változását és támogatja biológiai ritmusunkat.



Egyszerű működtetés

A világítás vezérelhető személyi számítógéppel, okostelefonnal vagy – klasszikus módon – nyomógombokkal.



A beállítások kiválasztása

A helyiség használatának és a szituációnak megfelelő világítási hatás az előre beállított világítási jeleneteknek köszönhetően könnyen kiválasztható.



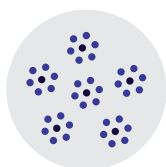
Gyors beüzemelés

A beüzemelés az egyszerű, felhasználóbarát web-interfészzel mindössze néhány lépéssel elvégezhető anélkül, hogy további szoftverre lenne szükség.



Méretezhetőség

A sceneCOM segítségével könnyen vezérelhetők az egyes helyiségek, több folyosó és az egész épület is. A BACnet interfészek lehetővé teszik a BACnet protokollt támogató épületfelügyeleti rendszerekbe való beépítést is.



Csoportok és zónák

Az egyszerű beüzemelés azt jelenti, hogy a lámpatestek csoportosítása és zónákba rendezése jelentősen leegyszerűsödik.



Jelenlét-érzékelés

Aktivált DALI szenzorok érzékelik és vezérik a fényszükségletet.



Idővezérlés

A rendszer belső órája segíti a fénynek a hét napjaihoz és az évszakokhoz történő automatikus hozzáigazítását.

Teljesen automatikus világításvezérlés

Komfort, jó közérzet és gondtalan biztonság

Középpontban a felhasználó – világításvezérlés, amely automatikusan alkalmazkodik a felhasználó igényeihez

Üzembe helyezése után a kompakt, intelligens sceneCOM vezérlő átveszi az egész világítási rendszer vezérlését – teljesen automatikusan és a felhasználó igényei szerint. Így módon egy olyan, könnyen működtethető világításvezérlő rendszert kapunk, amely a komfortra és a jó közérzetre fókuszál – az üzemeltetési költségek csökkentésének járulékos előnye mellett. A számos megfelelő érzékelő, kapcsoló, meghajtó és modul révén – az egyszerű ki-bekapcsolástól és dimmeléstől a felhasználó által definiált világítási jeleneteken és a dinamikus, állítható fehér világításon keresztül a tartalékvilágítás vezérléséig – semmilyen egyéb kívánnivaló nem marad. A világítás bármikor manuálisan is vezérelhető. Interfész segítségével a sceneCOM beépíthető BACnet protokollal rendelkező bármilyen épület-felügyeleti rendszerbe is.



Komfort és hatékonyság

A napfény- és jelenlétérzékelők révén a sceneCOM mindig tökéletes világítási feltételeket biztosít. A mesterséges fény hányadát automatikusan hozzáigazítja a beeső természetes fény nagyságához. Így a fény mindig megfelelő erősségű lesz. A szükségtelen energiavesztések megelőzésére a sceneCOM csak akkor kapcsolja be a világítást, amikor arra tényleg szükség van. Ha senki sincs a helyiségben, a világítás automatikusan kikapcsolódik.



Egyediség és jó közérzet

A fény ugyanolyan dinamikus, mint az emberek – és a sceneCOM nem csupán ezt az igényt elégíti ki. Egyetlen gomb megnyomásával hozzá lehet igazítani a világítási hangulatot az egyéni igényekhez és a helyiség különböző felhasználásához. Az állítható fehér technológiával kombinálva mindez a jó közérzet további előnyét is kínálja.



Gondtalan biztonság

A sceneCOM segítségével a biztonság kérdése szó szerint magától megoldódik. A beépített vezérlés automatikusan és teljesen megbízhatóan megoldja a tartalékvilágítással kapcsolatos összes kérdést. A jelenlegi szabványoknak és törvényi előírásoknak is teljes mértékben megfelel a rendszer.

Mindig kéznél van

Tökéletes és hatékony fény – éjjel-nappal

Fókuszban a dinamikus fény

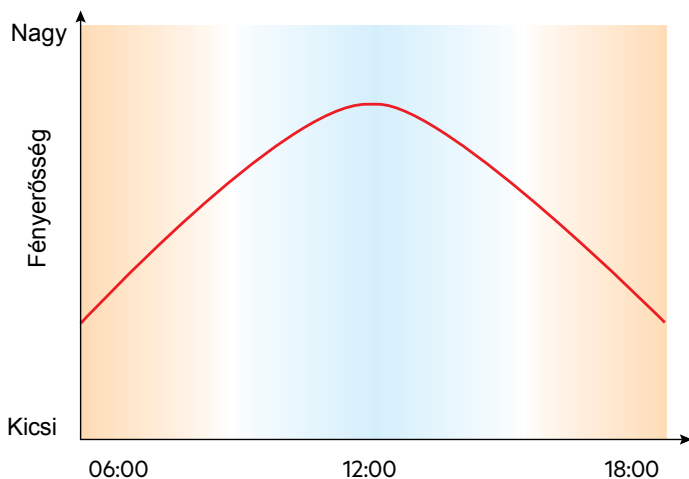
Az egyének eltérő vizuális képessége, a helyiségben folyó különböző tevékenységek, valamint a napszakok és évszakok változása nagy kihívást jelent a világítás számára. A vezérelhető fény sokféle szempontból előnyös. Nem csupán megteremti a helyiség rugalmas igénybevételének ideális előfeltételét, hanem a hangsúlyt a helyiséget használók különböző igényeihez is igazítja.

A sceneCOM megbízható vezérlőközpontként figyelmét szigorúan a megvilágításra és a jelenlétre összpontosítja, és teljesen automatikus, dinamikus fényt és maximális egyediséget tesz lehetővé. Az érzékelők regisztrálják az előzetesen meghatározott értékektől való eltéréseket, és jelentik ezeket a vezérlőnek, amely azonnal reagál. Például, ha a napfény részaránya megváltozik, ennek megfelelően módosul a mesterséges fény erőssége. Ha az emberek jelenlétét vagy távozását érzékelik, a világítás ennek megfelelően be- vagy kikapcsolódik. Lehetőség van a különböző zónák és helyiségek világítási beállításainak összekapcsolására is. Maga a felhasználó nem is veszi észre az érzékelők és a vezérlő közötti aktív kommunikációt. Mindössze az igényeknek megfelelő, állandó világítást érzékeli, amely akkor és ott kapcsolódik be, ahol és amikor arra szükség van.

A jó közérzet

Az állítható fehér funkcióval és a módosítható megvilágítással a sceneCOM az ember-központú világítás koncepcióját követi. A természetes fény napközbeni változásának utánzásával a mesterséges fény nem csupán biológiai ritmusunkat támogatja, hanem pozitív hatással van közérzetünkre is.

Csupán egyetlen gombnyomásra van szükség, hogy megváltoztassuk a megvilágítás és a színhőmérséklet kívánt értékét. Az eredmény: tökéletesen megvilágított helyiség, amelyet különböző célokra lehet használni.



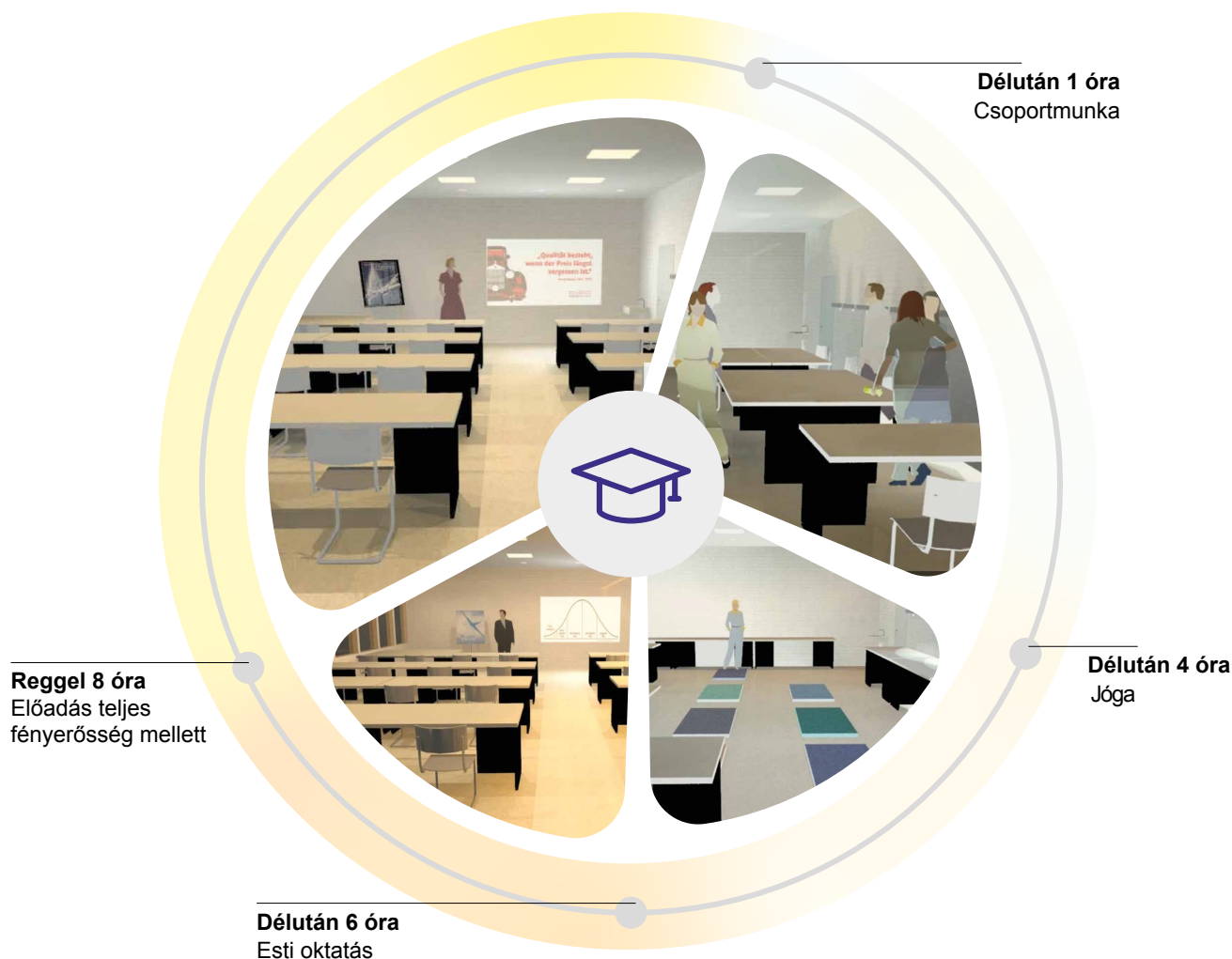
A természet tanulmányozása azt mutatta, hogy a legkisebb fényváltozások is befolyásolhatják hangulatunkat és azt, hogy hogyan érzékeljük a tárgyakat. Ez a felismerés áll az állítható fehér technológia középpontjában, amely a fény színének napközbeni természetes változásán alapul.

sceneCOM az oktatási környezetekben

Koncentráció és többfunkciós helyiségek használata

Iskolák

A tantermekben a követelmények széles skáláját kell kielégíteni. A koncentrált figyelemhez szükséges légkört éppúgy garantálni kell, mint a kötetlen beszélgetéshez vagy a produktív csoportmunkához szükséges atmoszférát. A világításnak minden követelményhez gyorsan kell alkalmazkodnia.



Követelmények

- ___ Figyelemhiány érzékelése 7: 00 és 18: 00 között
- ___ Fény, amely támogatja a felhasználó cirkadián ritmusát
- ___ Beállítások az ajtó melletti nyomógombokkal
 - ___ Napfényhez kapcsolódó színváltozás (állatható fehér)
 - ___ Megvilágítás kiválasztása a prezentációkhoz
 - ___ Teljes, 100%-os fényerősség
 - ___ Lekapcsolás
- ___ Beállítások a táblánál lévő nyomógombokkal
 - ___ A táblavilágítás ki- és bekapcsolása
 - ___ A táblavilágítás fényerősségének változtatása
 - ___ Világítási jelenet kiválasztása a prezentációkhoz
 - ___ Napfényhez kapcsolódó színváltozás (állatható fehér)

Reggel 8 óra – Előadás teljes fényerősség mellett

A mesterséges világítás fényerőssége a napfény erősségének növekedésével csökken.

Délután 1 óra – Csoportmunka

Serkentő hideg fehér színek és mesterséges horizont a pupilla motiválásához az ebédet követően.

Délután 4 óra – Jóga

Meleg fehér fény és lassú dinamika a jó közérzethez – hangulatos környezetben.

Délután 6 óra – Esti osztályok

Intenzív és serkentő a koncentráció fenntartásához a munkanap végétével.

sceneCOM a vendéglátásban

A napfény hatékony kihasználása és atmoszférikus légkör

Kávézó

Ahol a nap folyamán mindig szükség van fényre, számos oka van annak, hogy miért ajánlatos a világítást összehagolni a napfénnel. A mesterséges és a természetes fény tökéletes összehangolása révén ugyanis a világítás nemcsak biztosítja mindig a megfelelő fényerősséget, hanem energiát és költséget is megtakarít.

Dél előtt 10 óra

Villásreggeli és ebéd

Délután 2 óra

Teaidő

Délután 6 óra

Esti program

Követelmények

- Napfény érzékelése
- Világítás ütemezése az órabeosztásnak megfelelően
- Beállítások az ajtó melletti nyomógombokkal
 - Ki-bekapcsolás
 - Teljes, 100%-os fényerősség
 - Fényerősség szabályozása
- Világítási jelenetek
 - Pultvilágítás 4000K-es fényvel, esti falvilágítás gyertyafényes üzemmódban

Dél előtt 10 óra – Villásreggeli és ebéd

Sok a kávé-elvitelre vonatkozó igény. A hangsúly az eladási helyen van az elvitellel kapcsolatos üzlet támogatására.

Délután 2 óra – Teázási idő

Az embereknek több idejük van. Az asztalokra irányított spotfény hozzájárul a vásárlók intim atmoszférájának kialakításához.

Délután 6 óra – Esti programok

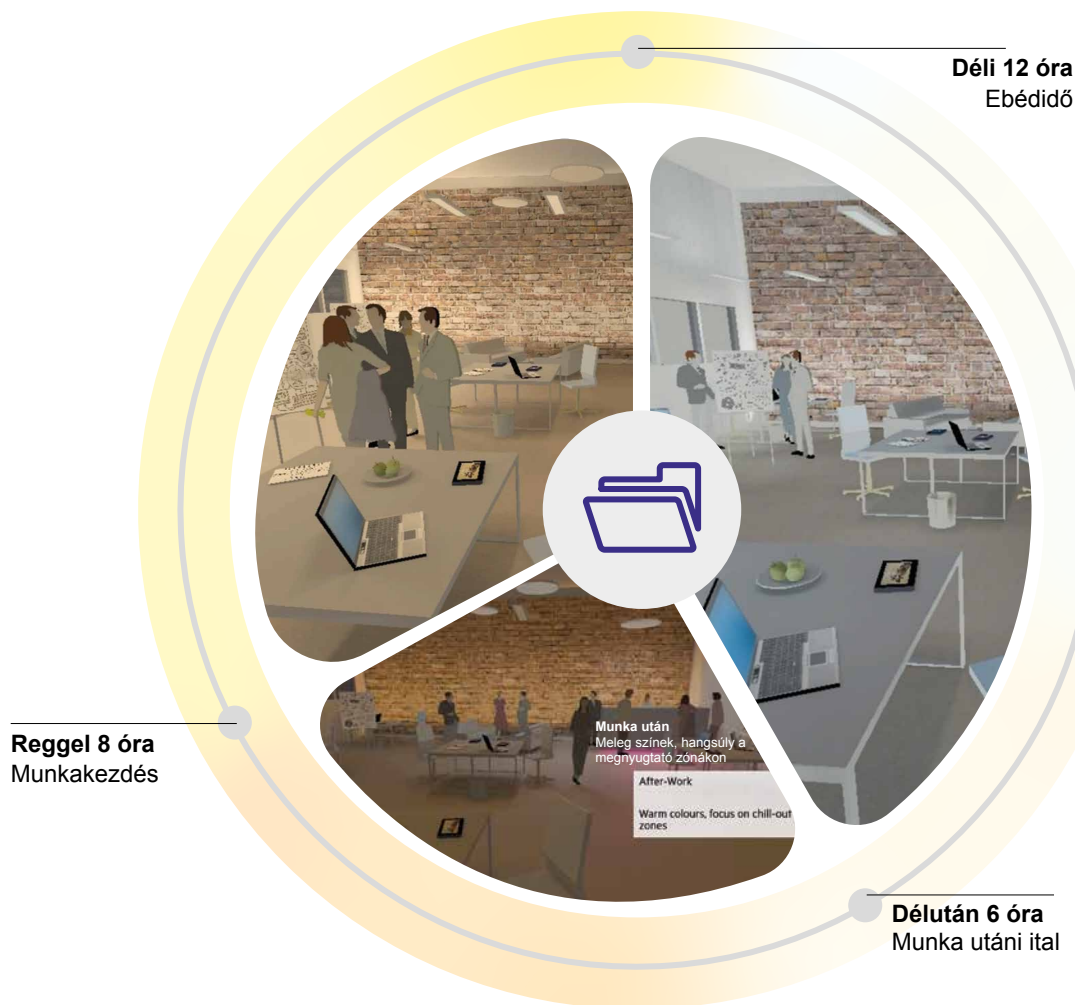
Sötétedéskor a meleg környezet és a meleg színek elősegítik az ellazulást – nyugodt környezetben.

sceneCOM a nagytermű irodákban

Egyedileg beállítható fény és világítási jelenetek

Közös munkaterület

Egy olyan iroda, amely nem csupán egyedileg használt munkahelyekből áll, hanem egy, a munkanap végén használatos társalgóból is, nagyfokú rugalmasságot igényel. A megvilágításnak minden munkahelyen egyedileg állíthatónak kell lennie. A társas tevékenységekhez ajánlott különböző világítási jelenetekkel rendelkező zónavilágítás használata.



Követelmények

- Egyedi világításvezérlés minden munkahelyen táblagéppel
 - Állítható fehér
 - Jelenlét és távollét érzékelése
 - Beállítás az ajtó melletti nyomógombokkal
 - Ki-bekapcsolás
 - Teljes, 100%-os fényerősség
 - Fényerősség szabályozása
- Nyomógomb a társalgóban
 - Ki-bekapcsolás
 - Teljes, 100%-os fényerősség
 - Fényerősség szabályozása
 - Világítási jelenetek: munka utáni ital, filmnézés
- Világítás időbeállítása
 - Világítás kikapcsolása ünnepnapokon

Reggel 8 óra – Egyedi munkakezdés

A világításnak minden munkahelyen meg kell felelnie az adott követelményeknek.

Déli 12 óra – Ebéridő

Ebéd után az aktivitás a mennyezet és a falak hideg színeivel lendíthető fel.

Délután 16 óra – Munka utáni ital

Hangulatos légkörben; meleg színekkel, a feszültségoldó zónákra koncentrálnak, kényelmes környezetet teremtve.

Indításhoz kattintson a Go gombra!

Gyors és könnyű telepítés

A sceneCOM beüzemelése egyszerű lépésekkel történik vonzó grafikus felületen. További szoftverre nincs szükség. Amint a sceneCOM vezérlőt csatlakoztatjuk a személyi számítógéphez vagy táblagéphez, megkezdődhet az üzembe helyezés. A címzési varázsló automatikusan felismeri az összes telepített DALI lámpatestet és DALI érzékelőt, amelyek aztán konfigurálhatók. Ugyanezzel a lépéssel a címzési varázslóval létrehozhatók a helyiség-struktúrák és csoportosítások is.

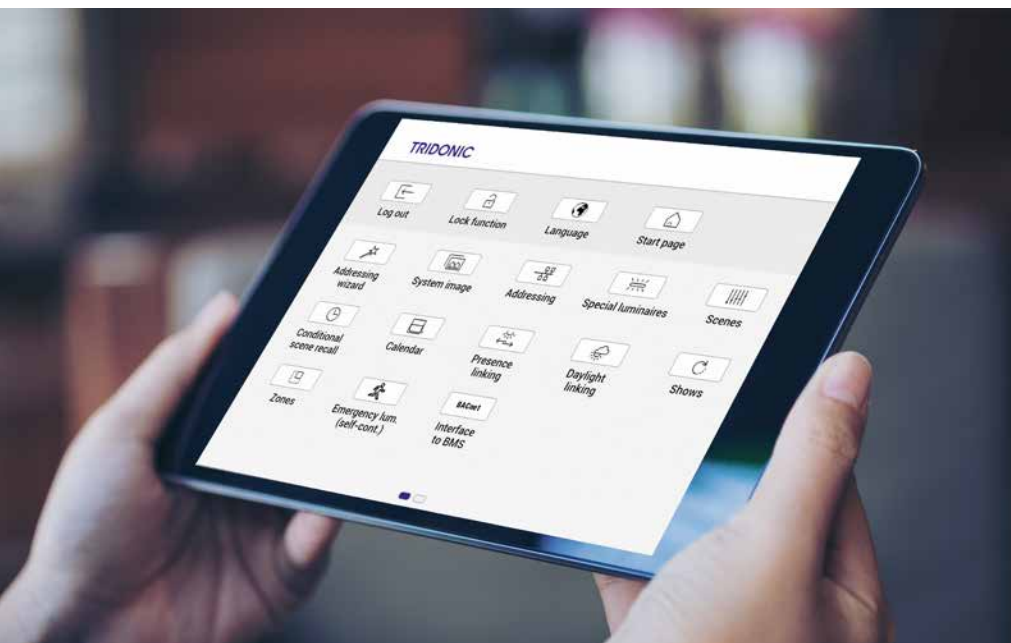
Konfigurálás a varázslóval

A címzési varázsló lépésről-lépésre végigvezeti a felhasználót az egész telepítési folyamaton, és gondoskodik arról, hogy semmi se felejtődjön el. Ez nem csupán rendkívül kényelmessé teszi a beüzemelést, hanem tökéletes eredményt is biztosít. Az alapfunkciók – például a kapcsolások, a fényerősség-szabályozás és a világítási jelek – beállítása után, más varázslók segítenek a különleges lámpatestek, időbeli ütemezések vagy a napfény-hasznosítás konfigurálásában.

A szakértőknek lehetőségük van arra is, hogy egyéni beállításokat végezzenek közvetlenül a rendszerben.

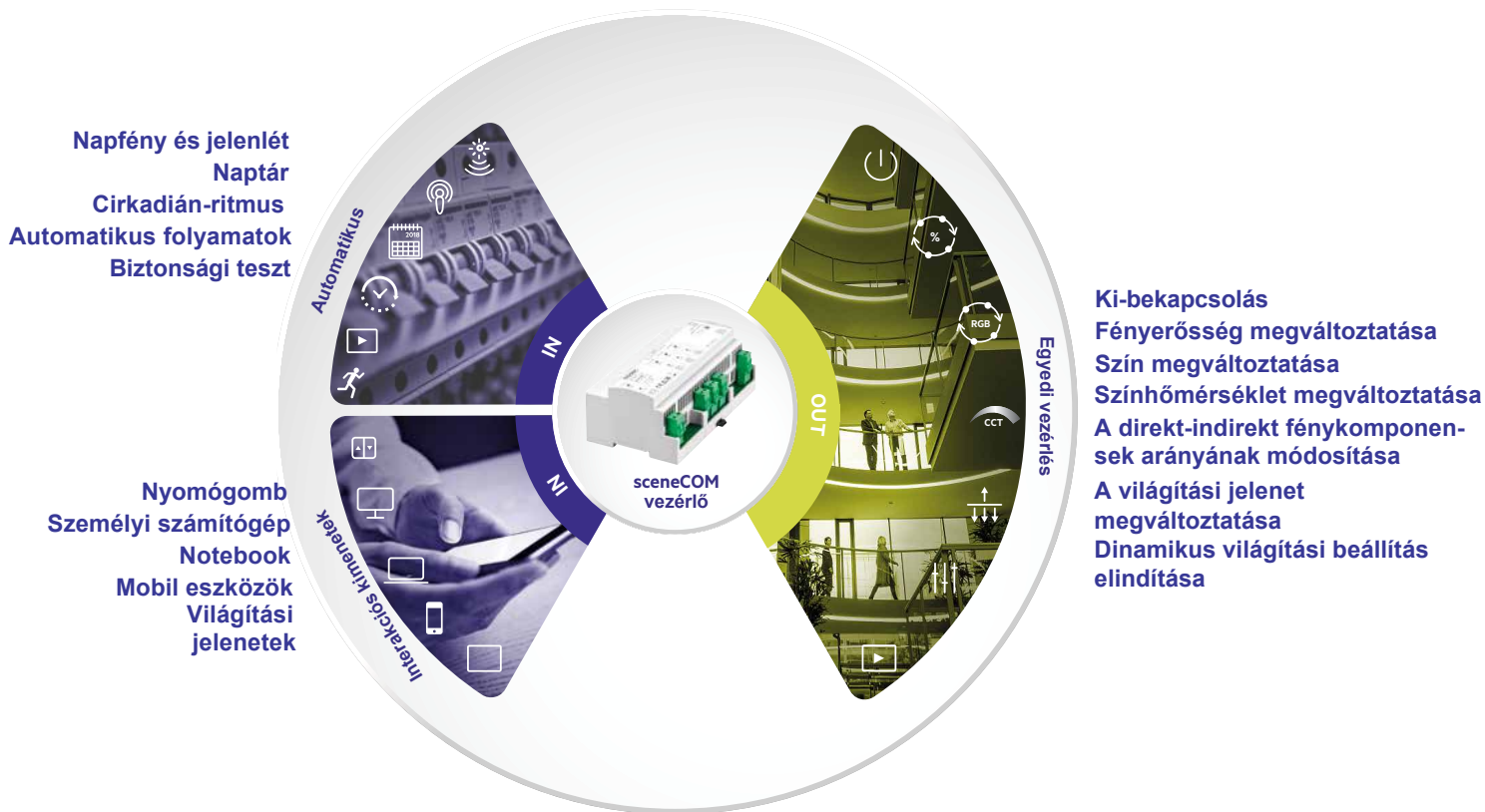
Négy lépés a telepített világításvezérlő rendszernél

1. A lámpatestek azonosítása és hozzárendelése
2. A lámpatestek hozzárendelése a helyiségekhez
3. Bemeneti eszközök beiktatása
4. Ellenőrzés, mentés, visszakeresés



A vezérlő – a kompakt vezérlőközpont és perifériális eszközei

Rendszer-áttekintés



A sceneCOM Controller tulajdonságai – röviden

- 3 DALI áramkör max.192 DALI eszközének egymástól független világításvezérlése
- Egyszerű konfigurálás WEB interfészen keresztül
- Lehetőség van a DALI áramkör átfogó ellenőrzésére
- Szabadon programozható napi tervezés naptár funkcióval
- DALI tartalékvilágítási teszt tervezése és monitorozása (max. 50 tartalékvilágítási eszközre vonatkozóan)
- Megfelel az IEC 62034 szabványnak
- Védettség: IP20
- Alkalmas elosztótábla telepítéséhez

Interfészek

- 3 DALI áramkör
- BACnet interfész
- Csatlakozók: csavaros kivezetések

Funkciók

- Címzési varázsló
- Jelenlétérzékelők összekapcsolása
- Helyi és letölthető adatmentés
- Naptár
- Önálló, független tartalékvilágító lámpatestek
- Szabadon programozható bemutatók
- RGB és állítható fehér
- Világítási jelenetek és zónák

Négyszer annyi – mindig illeszkedik

A megfelelő megoldás minden épület számára

sceneCOM L

Az alapváltozat ideális kiindulópont a többfunkciós helyiségek teljesen automatikus világítási rendszeréhez. A jelenlét- és a napfény-érzékelés összekapcsolása révén a sceneCOM biztosítja a megfelelő világítást egyedi vagy több helyiség számára is. A rendszer belső naptára lehetővé teszi a hétköznapiaknak és az évszakoknak megfelelő világítás-beállítások pontos meghatározását.

sceneCOM XL

A sceneCOM XL számos funkciója – az RGB rendszerűtől a napfény természetes változását utánzó színváltós világításig – nem hagy kívánnivalót, és az emberek jó közérzetére helyezi a hangsúlyt.

sceneCOM XL EM

A sceneCOM XL valamennyi funkcióján túl a sceneCOM XL EM akár 50 önálló tartalékvilágítási lámpatest beépítését és vezérlését is lehetővé teszi. A tesztek és azok naplózása is automatikus. Az összes adatot közvetlenül a vezérlőre menti, és központilag egy szoftver segítségével kezelhető.

sceneCOM XL EM Bac

A sceneCOM XL EM Bac egy interfészen keresztül beépíthető bármely – BACnet interfésszel ellátott – épületfelügyeleti rendszerbe. Az egyes vezérlőkhöz max. 100 BACnet adatpont választható és továbbítható. A csatlakozás kényelmes módon, Ethernet IP interfészen keresztül történik.

Functiók	sceneCOM L	sceneCOM XL	sceneCOM XL EM	sceneCOM XL EM Bac
Címzés	■	■	■	■
Címzési varázsló	■	■	■	■
Rendszer-kép	■	■	■	■
Jelenlétérzékelés hozzákapcsolása	■	■	■	■
Világítási jelenetek állítható sorrendje	■	■	■	■
BACnet				■
Adatmentés	■	■	■	■
Telepítési teszt	■	■	■	■
Naptár	■	■	■	■
Önálló tartalékvilágítási lámpatestek			■	■
Bejelentkezés	■	■	■	■
Bemutatók		■	■	■
Különleges lámpatestek		■	■	■
Világítási jelenetek	■	■	■	■
Hibák	■	■	■	■
Napfény-érzékelő hozzákapcsolása	■	■	■	■
Zónák	■	■	■	■

Tapasztalt csapat

Minden, ami a tökéletes világításvezérléshez szükséges



sceneCOM Controller – A vezérlőközpont

A kompakt sceneCOM vezérlő a lehető legkisebb térben ötvözi egy világítási rendszer vezérléséhez és beüzemeléséhez szükséges valamennyi funkciót. Nem csupán helyet takarít meg az elosztótáblán, hanem karbantartási időt is. Sőt, rendszerfelépítésének köszönhetően a vezérlő bővíthető is a jövőben. A világításvezérléshez hasonlóan a rendszer üzembe helyezését is vezérli, és az egyes lépéseken keresztül pontos és érthető módon irányítja a felhasználót.

Mivel mind a funkcionális, mind a tartalékvilágítás vezérelhető a sceneCOM-mal, a kábelezési munka jelentősen csökken, ami csökkenti a telepítési költségeket is.



Az érzékelő mint riportkészítő iroda

A PIR technológiával ellátott érzékelők kombinálják a mozgás- és fény-érzékelők funkcióit, és különböző érzékelési tartományokat kínálnak, így ideális megoldást jelentenek mindenféle alkalmazás számára. A "low-bay" érzékelők kiválóan alkalmazhatók alacsony mennyezetű helyiségekhez, például irodákhoz és tantermekhez.



UPB4 sC – kapcsolat a vezérlőegységhez

A kis DALI eszközzel akár négy kapcsoló is telepíthető egy pillanat alatt – az egyszerű pillanatkapcsolóktól a kettős pillanatkapcsolókig, bármilyen típusra van lehetőség. A funkciók konfigurálása – amely teljesen egyedi módon történik a sceneCOM vezérlőn keresztül – ugyanolyan kényelmes, mint az összeszerelés és a kábelezés.



Web-interfész – a világításvezérlés intuitív módja

A világosan megtervezett, integrált web-interfész egyszerű konfigurációt és intuitív működtetést tesz lehetővé. További szoftverek és eszközök nem kellene, mindössze egy webes böngészőre van szükség a sceneCOM személyi számítógép, laptop vagy tablet segítségével történő üzembe helyezéséhez és vezérléséhez. A web-interfész felépítése minden eszköz esetében azonos.



A Tridonic termékportfóliója a teljes megoldás

A Tridonic széles termékvalasztéka minden követelményt kielégít. A meghajtóktól és a moduloktól, a tartalékvilágítási és vezérlőegységektől minden komponens tökéletesen összehangolt és csatlakoztatott, hogy minden alkalmazási területhez holisztikus világítási megoldásokat lehessen összeállítani.



Állítható fehér meghajtók és modulok – a dinamikus párosok

Az állítható fehér modulok és meghajtók előkalibrált készletei ideális előfeltételeket teremtenek a dinamikus fény számára, amelyet a Tridonic vezérlőinek és szabályzó-elemeinek széles választékával egyedileg lehet beállítani.

Fény a megfelelő helyen és a megfelelő időben



Érzékelők



Érintőpanelek



Komplett CLE modulok



Komplett DLE modulok



Komplett, állítható fehér modulok



Komplett LLE modulok



Komplett LLE FLEX modulok



Komplett QLE modulok



Komplett SLE modulok



Komplett EM ready2apply modulok



basicDIM Wireless modul



basicDIM Wireless meghajtó

Segítünk olyan világítási megoldások kialakításában, amelyek páratlanok gazdaságosság és funkciók tekintetében – a "Minden energiánkat az Ön világítására fordítjuk" szlogenünk szellemében.

Nemzetközi vállalat lévén a Tridonicot világszerte 30 helyi iroda és 73 országban számos partner képviseli.



Központ

Tridonic GmbH & Co KG
Färbergasse 15 | 6851 Dornbirn, Austria
T +43 5572 395-0 | F +43 5572 20176
www.tridonic.com | sales@tridonic.com

Egyéb elérhetőségek

