

luxCONTROL

# **connecDIM** világításvezérlő megoldás

**TRIDONIC**



# A fény szabályozása és vezérlése még sosem volt ilyen könnyű

A connecDIM a Tridonic következőgenerációs, elosztott rendszerű intelligens világításvezérlési megoldása



Ez az innovatív világításvezérlő megoldás kitűnő platformot biztosít a világítás intelligens, költség-hatékony és felhasználóbarát szabályzására és vezérlésére – néhány egyszerű DALI-eszköztől egészen egy épület komplett világítási rendszeréig

Akár meglévő, akár új DALI-infrastruktúráról legyen is szó, a világítási rendszer a connecDIM átjárón keresztül könnyen csatlakoztatható a connecDIM felhőhöz. Az átjáró a világítással kapcsolatos összes adatot egy központi felhő-szolgáltatásra tölti fel. A hozzáférés bárhol és bármikor engedélyezhető távolból az Interneten keresztül.

Ennek az elosztott világításvezérlési megoldásnak a "szíve" a connecDIM átjáró. Ez a hardver-komponens lehetővé teszi az adatok begyűjtését (a DALI-eszközöktől) és információvá alakítását TCP/IP segítségével a felhő számára. Az információ- és energia-monitorozásról könnyen készíthető riport, ami lehetővé teszi a drótnélküli üzembe helyezést táblagép vagy okostelefon segítségével. Így a DALI-rendszerek telepítése és konfigurálása egyszerűbb és gyorsabb lesz.

# Egyszerű telepítés

## A fény szabályzása és vezérlése csak néhány egyszerű lépés

### 1. lépés



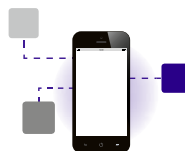
**A DALI-hálózat összeállítása** érzékelőkből, nyomógombokból, érintőpanelekből és DALI-eszközökből – mindet egy DALI-vezetékekhez csatlakoztatva

### 2. lépés



**A connecDIM átjáró telepítése** a DALI-vezetékekhez csatlakozva ezzel, ami lehetővé teszi valamennyi standard DALI-eszköz kölcsönös működését, valamint a vezeték nélküli vezérlést standard wifi-routeren keresztül egy iOS vagy Android eszköz segítségével. Az Internethez csatlakoztatva feltölti az összes világítási adatot a connecDIM-felhőre.

### 3. lépés



**A táblagép vagy okostelefon megfelelő applikációjának letöltése**  
**connecDIM Lite:** a felhasználóknak készült applikáció a wifi-hálózatukban lévő egyes fényforrások vezérléséhez.  
**connecDIM Architect:** a villanyszerelő/rendszerintegrátor által végzendő üzembe helyezéshez és karbantartáshoz készült applikáció

### 4. lépés



**A connecDIM-felhőre történő bejelentkezés (opcionális)**  
 Windows vagy Macintosh számítógép Internet-keresőjén keresztül világszerte éjjel-nappal rendelkezésre álló szolgáltatás. Az oldal monitorozása a távolból, ütemterv szinkronizálása, karbantartás, tartalékvilágítási tesztek, energiafogyasztás figyelése, webhelyen kívüli mentés, globális menedzsment és riportkészítés

### Tipikus alkalmazások



Szupermarket



Kereskedelmi épület



Irodaépület



Oktatási intézmény

# Előnyök

## Az installálás és a karbantartás felhasználóbarátibb és hatékonyabb



### Vezeték nélküli indítás és vezérlés

applikációk segítségével (iOS vagy Android eszközökkel)

- Vezetékes indítás táblagép vagy okostelefon segítségével
- Optimalizált DALI-címkeresési funkció
- Max. négy DALI-vezeték vezérlése egyetlen átjáróval
- Kapcsolás és fény szabályozás
- Színszabályozás
- Új világításvezérlés QR-kóddal



### Modern menedzselési és riportálási funkció

felhő-alapú szolgáltatások segítségével, éjjel-nappal, a hét minden napján

- A felhő-szolgáltatásnak köszönhetően nincs szükség bonyolult és drága LMS szerverekre az épületben
- Központi felhasználómenedzsment
- Több épület központi irányítása
- A connecDIM firmver frissítése a felhő segítségével
- A felhő adatai lehetővé teszik az egyes területek energiafelhasználásának és potenciális energiamegtakarításainak kiértékelését
- API interfész harmadikfeles rendszerekhez való csatlakozáshoz



### Automatikus tartalékvilágítási tesztek és tesztriportok

a helyi előírásoknak megfelelően

- A Tridonic DALI tartalékvilágítási eszközeinek integrálása a connecDIM-be
- Az előírt funkció- és élettartam-tesztek automatikus elvégzése
- A teszteredmények tárolása a connecDIM-felhőben
- A teszteredmények igény szerinti kinyomtatása
- Korlátlan számú tartalékvilágítási eszköz
- A központi felhő-szolgáltatás lehetővé teszi a karbantartási terv optimalizálását



### Visszafelé kompatibilis

a meglévő DALI infrastruktúrák továbbra is használhatók

- T8 vagy T5 fénycsöves rendszerek
- kifestőszűrtégű halogénlámpák transzformátorai
- LED-technológiák



### Nagy világítási rendszerekhez alkalmas

több szobára vagy térre kiterjedő alkalmazásokhoz

- Korlátlan számú átjáró
- A DALI világításvezérlési standardok használata
- A TCP/IP ipari szabvány használata

# A funkciók áttekintése

## Funkció- és felhasználóbarát világítás-szabályzás és -vezérlés

Funkció	connecDIM Lite applikáció	connecDIM Architect applikáció	connecDIM felhő
Kényelmes fény szabályozás/ki-bekapcsolás	■		
Állítható fehér fényű lámpatestek (színszabályozás)	■		
Központi felhasználómenedzsment	■		■
QR-kód alapú világításvezérlés	■		■
DALI üzembe helyezés		■	
DALI-cím kereső varázsló		■	
DALI áthidalási funkció		■	■
Több telephely támogatása			■
Eszközök előzménytörténete			■
Csillagászati ütemterv-menedzsment			■
Automatikus tartalékvilágítási teszt és riport			■

### Egyszerű működés connecDIM-mel

Meghajtó beállítása

QR-kód alapú világításvezérlés

DALI-címkereső varázsló

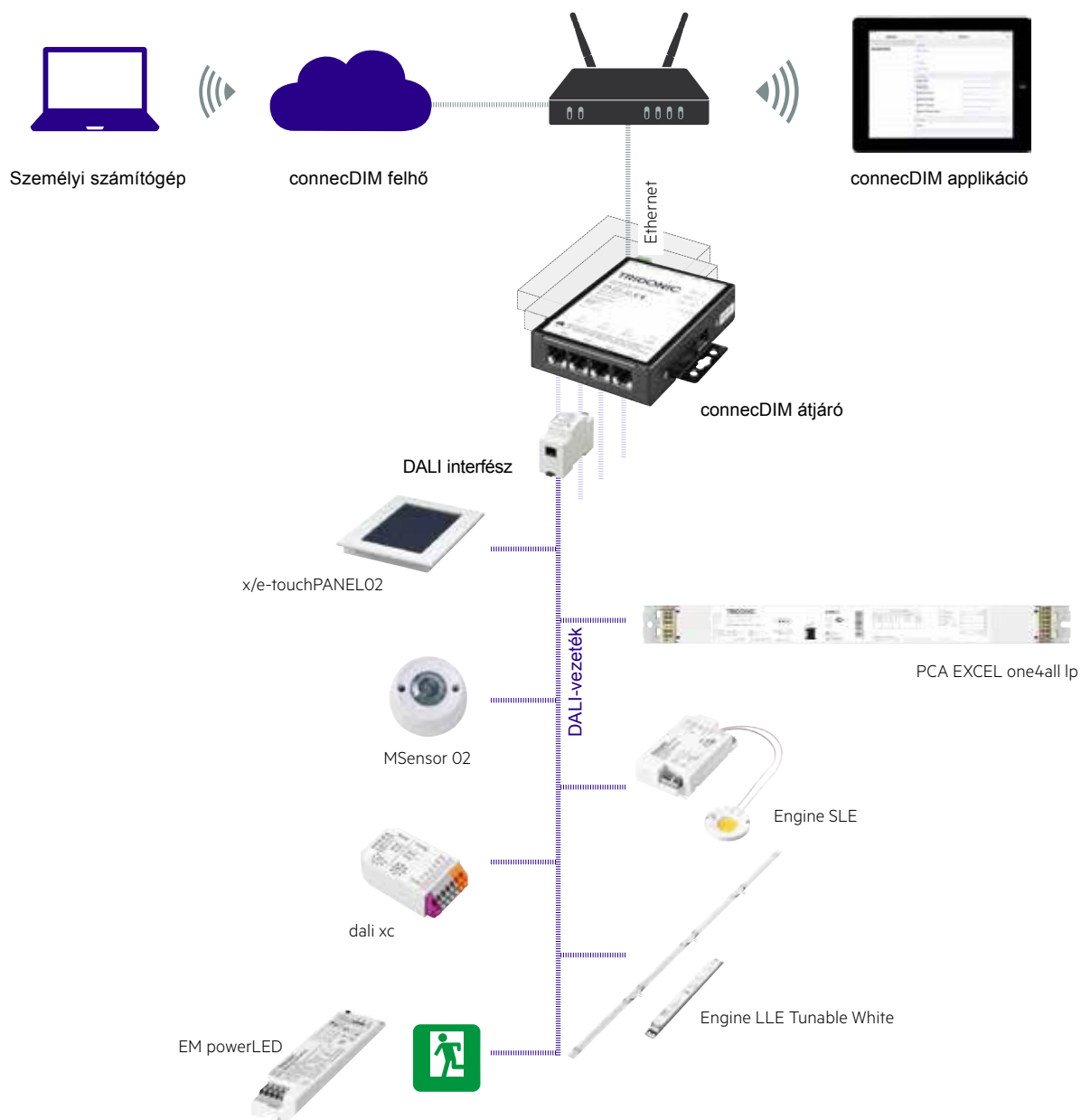
Kényelmes fény szabályozás/ki-bekapcsolás

Színszabályozás

Több épület központi irányítása a web-Interface-en

# Hogyan kell telepíteni a connecDIM-et

## A connecDIM kompatibilis a Tridonic valamennyi DALI-termékével



# Referencia-projektek connecDIM-rendszerek a gyakorlatban

## A madridi Tatel-étterem

A spanyol főváros egyik legnevesebb sugárútján található, kerekén 800 m<sup>2</sup> alapterületű, új, rangos Tatel-étterem a legmagasabb minősítésű spanyol konyhát kínálja – a kizárólagosság atmoszférájával együtt. A Tridonic új, intelligens világításvezérlő megoldása, a connecDIM világítási jelenetekkel szolgál a különböző területek és az étterem vendégei számára, tökéletes hangulatot teremtve a nap bármely szakában.



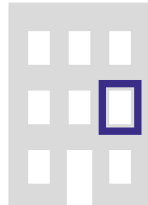
## Sattler Lighting, Göppingen

Ennek az egyedi tervezésű lámpatesteket gyártó német cégnek az új központja kerekén 2500 m<sup>2</sup>-es alapterülettel rendelkezik. Egy nagy bemutatóteremnek, nagyméretű tárgyalóknak és irodáknak ad helyet – a raktárak és szociális helyiségek mellett. Gyártólétesítmények, raktárak, expedíciós központ, laboratóriumok és műhelyek is találhatóak az új telephelyen. Az egész épület világítását egy Tridonic-gyártmányú connecDIM világításvezérlő rendszer vezérli.

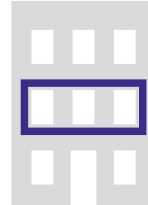
# Világítás a megfelelő helyen és időben



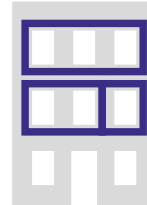
**SMART**  
1 lámpatest



**basicDIM**  
kb. 20 lámpatest



**comfortDIM**  
120 lámpatest



**connecDIM**  
épület/  
épülettömbök

## Intelligens világításvezérlés

A SMART interfész kompakt, beépíthető megoldás intelligens lámpatestek számára. Maximális kényelmet és kitűnő energiahatékonyságot biztosít anélkül, hogy további vezérlőegységekre lenne szükség.

## Világítás bármilyen hangulathoz

A basicDIM olyan világításvezérlő, amely figyeli a felhasználók jelenlétét és a környezet megvilágítását. Amellett, hogy alkalmas master/slave lámpatestekhez is, ez a hatékony rendszer különösen sikeres a szoftver nélküli telepítésének köszönhetően.

## Kényelmes fény

A comfortDIM az egyszerű tervezésre, a könnyű telepítésre és a rugalmas konfigurálásra koncentrál az épületek minden szintjén

## Innovatív fény

A connecDIM kitűnő platformot biztosít az intelligens, költséghatékony és felhasználóbarát szabályozás és világításvezérlés számára.

Komplett Tridonic világítási megoldás egyetlen szállítótól – a fényforrástól a világvezérlési rendszerig.

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

