

LED-es megoldások

luxCONTROL

Világításvezérlő rendszerek



TRIDONIC



SATTLER

Fény a megfelelő helyen és a megfelelő időben

Olyan világításvezérlő rendszereket kínálunk, amelyek a vezérlő rendszerek, érzékelők, szabályzó eszközök és fényforrások tökéletes kombinációját biztosítják. Komplet világítási rendszereket egyetlen szállítótól – a fényforrástól a világításvezérlő rendszerig.

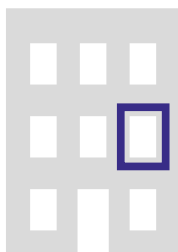


SMART
1 lámpatest

Intelligens kapcsolás

A lámpatestek kapcsolós SWITCH érzékelői kompakt megoldást jelentenek kis lámpatestek számára. Maximális kényelmet és optimális energiahatékonyságot kínálnak. Az egyedileg vezérelt lámpatestek alap beállításait közvetlenül az érzékelőn lehet elvégezni

A részleteket l. a 4. oldaltól kezdve

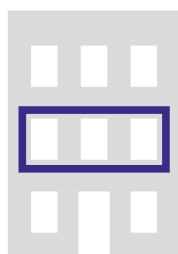


basicDIM
körülbelül.
20 lámpatest

Fény bármilyen hangulathoz

A basicDIM-hez hasonló intelligens rendszermegoldásokat olyan világításvezérlés jellemzi, amely figyelembe veszi a környezet fényviszonyait és azt, hogy tartózkodik-e valaki a helyiségben. Ez az energiahatékony rendszer alkalmas a master/slave rendszerű lámpatestekhez, és különösen kedvező a szoftver-mentes telepítése okán. Különleges, bonyolult megoldásokat lehet vele gyorsan és egyszerűen megvalósítani.

A részleteket l. a 6. oldaltól kezdve

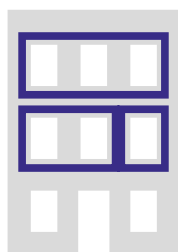


comfortDIM
120 lámpatest

Kényelmes fény

Egyszerű, komplikációmentes és rugalmas – ezek azok a fő jellemzők, amelyek ahhoz szükségesek, hogy maximális kényelmet lehessen biztosítani egy épület minden szintjén, és ezek azok, amelyek a comfortDIM-et jellemzik. Ez a DALI-alapú világításvezérlő rendszer az egyszerű tervezésre, a könnyű felszerelésre és a rugalmas konfigurálásra koncentrál.

A részleteket l. a 8. oldaltól kezdve



connecDIM
Épület/
épülettömbök

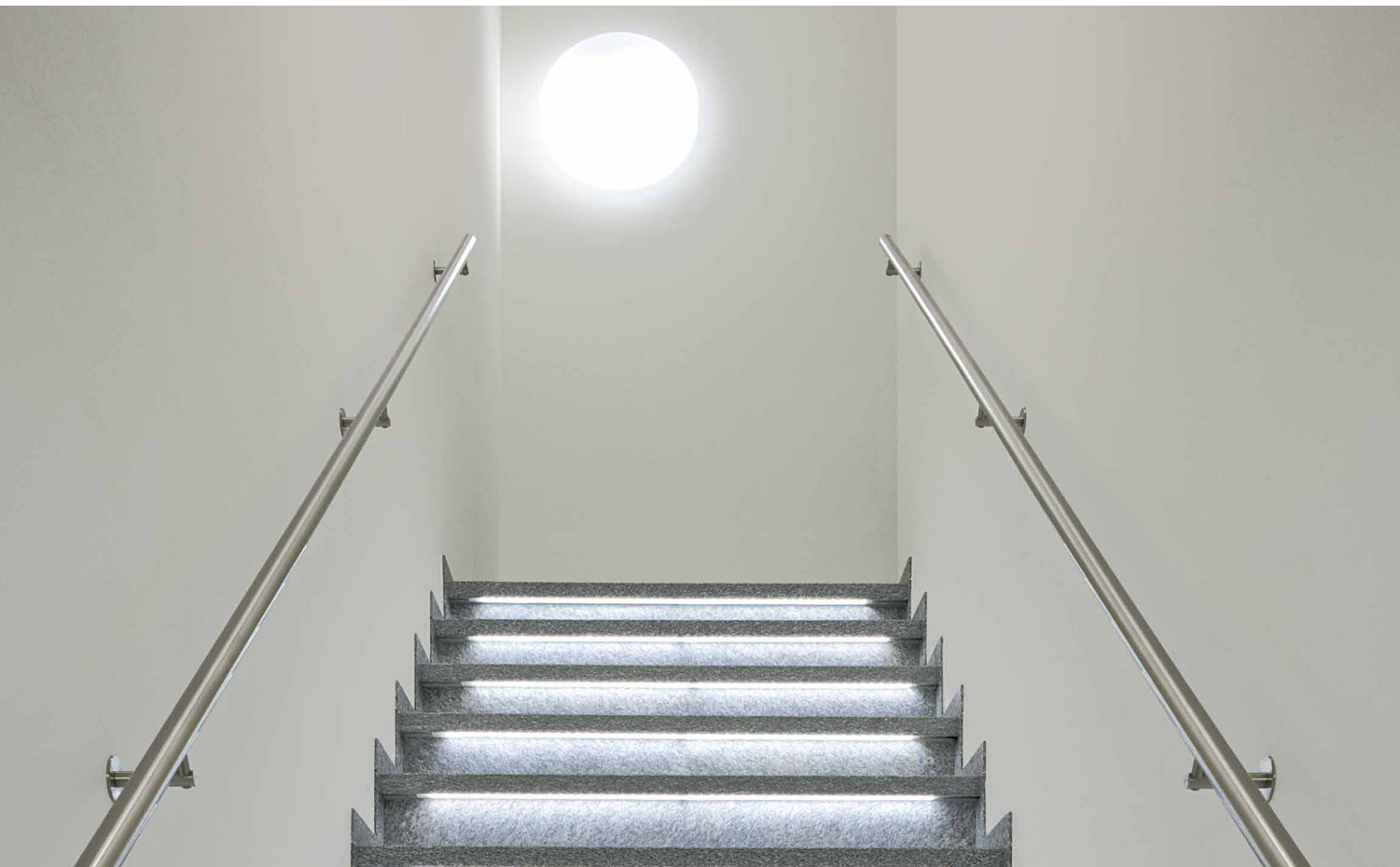
Innovatív fény

A connecDIM világításvezérlő megoldás kitűnő platformot biztosít az intelligens, költség-hatékony és felhasználóbarát szabályzáshoz és világításvezérléshez – néhány egyszerű DALI-eszköztől kezdve egész épület vagy épületegyüttes komplex világításvezérlő rendszeréig

A részleteket l. a 14. oldaltól kezdve

Kapcsolós érzékelők

Hozzáadott érték a lámpatestek számára



Az érzékelős kapcsolók – amelyek automatikusan be- vagy kikapcsolják a világítást a környezeti fény nagyságától és attól függően, hogy tartózkodik-e valaki a helyiségben – nagyobb energiahatékonyságot és nagyobb kényelmet kínálnak.

Tulajdonságok – röviden

- Ki-bekapcsolás a környezeti fény nagyságától és attól függően, hogy tartózkodik-e valaki a helyiségben
- Igen könnyű beüzemelés
- Max. 20 db LED-meghajtót lehet kapcsolni a corridorFUNCTION segítségével
- A corridorFUNCTION különböző késleltetési időket kínál, amelyek beprogramozhatók a szoftverrel



smartSWITCH 5DP 14f

A smartSWITCH 5DP 14f kombinált jelenlét- és fényérzékelő lámpatestek számára. A lámpatestek automatikus be- és kikapcsolásához használható, ha jelenlétet érzékel – attól függően, hogy van-e elegendő természetes fény a helyiségben, vagy sem. Az érzékelő PIR (passzív infravörös) technológiát használ, amely a benntartózkodást a hőforrások változásán keresztül detektálja. A fényerősséget és a kikapcsolási késleltetést az érzékelő hátulján lévő két potenciométerrel lehet könnyen beállítani. A smartSWITCH 5DP 14f könnyen felszerelhető az 5DP 14f felszerelőkészlet segítségével.



smartSWITCH HF 5DP f

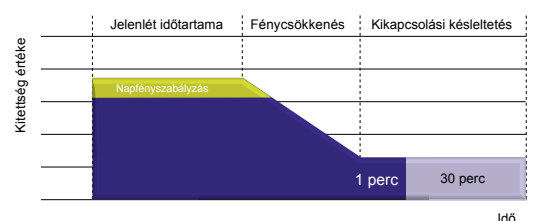
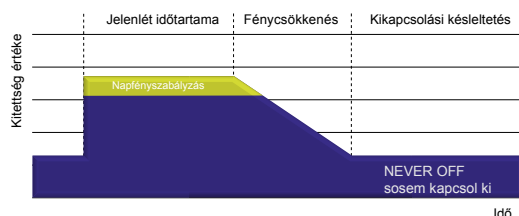
Ez a jelenlét- és fényérzékelő mikrohullámú technológiával van ellátva. Igen kis méreteinek köszönhetően csak minimális helyet igényel a lámpatestekben. Az állítható érzékelési terület a korábbi HF 5BP típushoz képest megnagyobbodott. Az érzékelők különösen helytakarékosak olyan modulokkal kombinálva mint pl. a Tridonic CLE G3 ADV, amely már megfelelő méretű kivágással rendelkezik.

Az alapfunkciókon kívül az EXC, PRE vagy az Emergency tartalékvilágítási konverterek kiterjesztett folyosó funkcióval (Corridor Function) is rendelkeznek. Így együtt – a kapcsolós érzékelő, a LED-modul és a konverter – költséghatékony kombinációt kínálnak.

Ezek az érzékelők akkor mutatják meg valódi előnyeiket, ha a Tridonic corridorFUNCTION folyosófunkciójával együtt használjuk. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy egyetlen érzékelővel akár 20 vezérlőegységet is működtessünk.

A corridorFUNCTION – az okos módszer

A corridorFUNCTION előre meghatározott profiljai megfelelő megoldást kínálnak bármilyen területen. A PREMIUM meghajtó lehetővé teszi a corridorFUNCTION egyedi programozását.



A napfény és a mesterséges fény igény szerinti intelligens kombinálása



A modern világításvezérlő rendszerek által kielégítendő három legfontosabb kritérium a vizuális komfort, az alkalmasság az elvégzendő látási feladatokhoz és az energiahatékonyság. A compactDIM mindhármát támogatja. Mindössze ezzel a kis kiegészítéssel a lámpatestek intelligens rendszerre alakíthatók át. Kis méretei és alacsony készenléti veszteségei folytán energiát is fog megtakarítani.

Tulajdonságok – röviden

- Lámpatestbe építhető, kompakt vezérlőmodul
- Jelenléten és a környezeti fény nagyságán alapuló vezérlés
- Szoftver nélküli installálás
- Master/slave rendszerű lámpatestekhez használható

DALI TOUCHPANEL BASIC

Érintőpanel



A DALI TOUCHPANEL BASIC különféle világítási feladatokat lát el kis és közepes méretű helyiségekben, például irodákban, szállodai szobákban, tantermekben és tárgyalótermekben, és nagyon könnyű a használata. A lámpatestek be- és kikapcsolhatók, dimmelhetők és csoportosíthatók a vezérlőpanel hat egyedileg hozzárendelhető billentyűje segítségével. A DALI TOUCH-PANEL BASIC négyféle – COMBINATION, GROUP, SCENE és TUNABLE WHITE (kombinálás, csoportosítás, világítási jelenetek és állítható fehér) elrendezésben készül. Egy másik előny az egyszerű üzembe helyezés DALI csatlakozás segítségével. Ezenkívül a világítási jelenetek elmenthetők, és a színhőmérsékletek is beállíthatók. Egyszerű forgókapcsolók használatával akár 15 világítási jelenet és 14 csoport is definiálható. További előny az egyszerű üzembe helyezés a DALI csatlakozásnak és a négy előre beprogramozott típusnak köszönhetően.



basicDIM wireless – Bevezetés az intuitív világításvezérléshez

A lámpatestbe beépített, vezeték nélküli basicDIM wireless modul bárki számára kényelmes, vezeték nélküli interakciót biztosít a lámpatestekkel, beleértve a felhasználó által végzett konfigurálást, üzembe helyezést és világításvezérlést. A Bluetooth Smart-ot használó egyszerű vezérlés már a kompakt kezelőfelületről is megfigyelhető, amelynek nyolc billentyűje lehetővé teszi a be- és kikapcsolást, a dimmelést, a világítási jelenetek kiválasztását, valamint a színhőmérséklet és a fény arányainak beállítását. A világításvezérlő applikáció segítségével is működtethető.



basicDIM ILD 5DPI 14f – az egyedi állólámpák és függesztékek számára

Kis méretei, beépíthető konstrukciója folytán a basicDIM vezérlőeszközök könnyen beszerelhetők a lámpatestekbe. Maximum 10 db DSI vagy DALI LED-meghajtóhoz alkalmasak, és két DALI/DSI kimeneti csatornájuk van állítható offset lehetőséggel az 1. és 2. csatorna között.

Energiát is megtakarítanak a környezeti fény erősségének és a felhasználók jelenlétének érzékelésével. A vezérlőeszköz kényelmét a nyomógombos bemenet és az opcionális távvezérlési lehetőség jelenti. A maximális szerelési magasság 5 méter. A paraméterek egyedileg is beállíthatók a basicDIM ILD programozó segítségével.

A basicDIM ILD 5DPI 14f nem csak fehér érzékelőfejjel, hanem feketével is készül a fémes kinézetű, felfelé sugárzó állólámpák számára az egyedi stílus kialakításához. Kapható fekete érzékelővel és 1,8 m hosszú, átlátszó kábellel ellátott változat olyan függesztve szerelt lámpatestekhez is, amelyeknek házában csak kis hely áll rendelkezésre. A basicDIM ILD 5DPI 14f könnyen felszerelhető az 5DP 14f felszerelőkészlet segítségével.



basicDIM DGC – a független megoldás tanterem és irodák számára – egy kis extrával kiegészítve

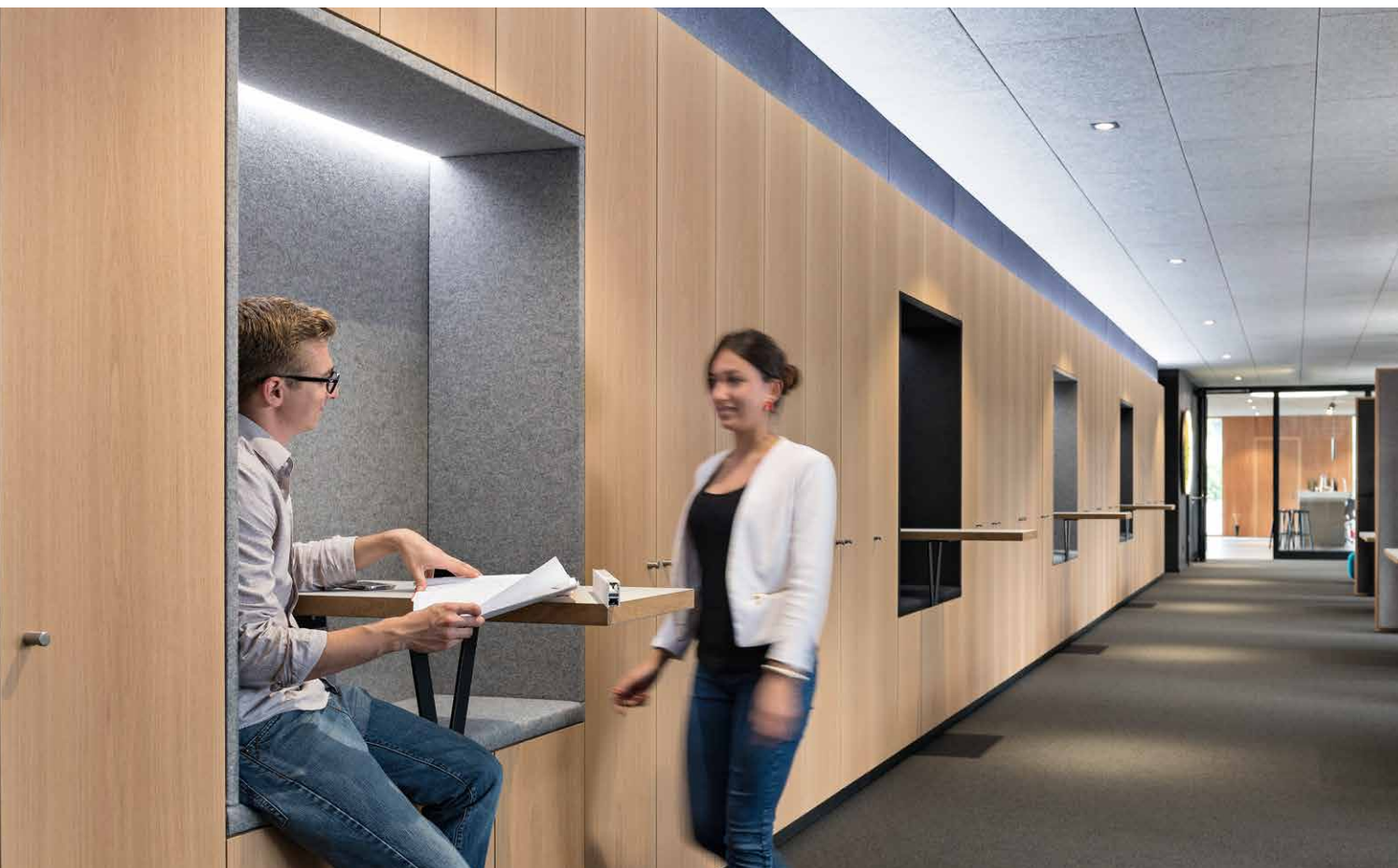
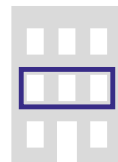
A basicDIM DGC egy állítható offset- és egy kiegészítő jelfogó-kimenettel ellátott, két kimeneti csatornával rendelkező digitális vezérlőmodul. Maximum 20 db DSI vagy DALI LED-meghajtó vezérlésére alkalmas. Az érzékelő bemenethez maximum négy kombinált jelenlét- és fényérzékelő csatlakoztatható. Lámpatestbe építhető és mennyezetre szerelhető változatok is rendelkezésre állnak

Tantermekhez a négy előre beprogramozható beállítás egyikét egy nyomógomb megnyomásával lehet kiválasztani a basicDIM DGC programozóval, a panelvilágításhoz pedig a kiegészítő kapcsolókimenetet lehet felhasználni. Ha az eszközt állólámpák moduljaként használjuk, a jelfogó-kimenet támogatja a Minergie-szabványt. Az eszköz DALI bemenetének köszönhetően a basicDIM DGC beépíthető világításvezérlő rendszerbe is, pl. központi lámpahiba-keresők vagy ki/bekapcsoló parancsok számára. Könnyen felszerelhető az 5DP 14f felszerelőkészlet segítségével.

Termékjellemzők	basicDIM ILD	basicDIM DGC	basicDIM Wireless
Felszerelés	Lámpatestbe szerelve	Lámpatestbe/mennyezetre szerelve	Lámpatestbe szerelve
Napfény-, jelenlét-érzékelés, távvezérlés	■	■	Jelenlétérzékelős távvezérlés
Felszerelési magasság: 5 m	■	■	■
DSI/DALI csoportos vezérlés	■	■	DALI
LED-meghajtó	2x5	2x10	1
Kimeneti csatornák	2	2	1
Pillanatkapcsoló-bemenetek	1	2	1
Készletléti üzemmód	200 mW	200 mW	
Jelfogó		Igen	
DALI-bemenet		Igen	

comfortDIM

Kényelmes világítás – a korlátlan szabadsághoz



A comfortDIM világításvezérlő rendszerünk a kényelem és függetlenség kettős elvére épít. A projektek a kezdetektől a befejezésig élvezhetik az egyszerűség és a maximális rugalmasság előnyeit.

Tulajdonságok – röviden

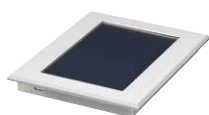
- DALI alapú világításvezérlés
- Könnyű tervezés
- Felhasználóbarát felszerelés
- Rugalmas konfigurálás



DALI TOUCHPANEL 02

Érintőpanelek

DALI rendszerek üzemeltetése – a Tridonic érintőpaneljei kényelmes módon teszik ezt lehetővé statikus felhasználói interfész segítségével. A DALI TOUCHPANEL 02-nek felhasználó által definiálható funkciókkal ellátott billentyűzete van a lámpatestcsoportok és a világítási jelenetek manuális vezérléséhez. Alternatívaként a színhőmérsékletet manuálisan is lehet változtatni (Tunable White – állítható fehér). Programozása az ingyenesen hozzáférhető masterCONFIGURATOR szoftver segítségével történik.



DALI x/e-touchPANEL 02

Érintőpanelek

A DALI x/e-touchPANEL 02-vel programcsoportokat és világítási beállításokat lehet programozni és előhívni a grafikai felhasználói interfész segítségével. A panel tartalmaz egy sorrendadót is, amely az automatikus, naptár-vezérelt szekvenciákhoz használható. A napfény-szekvencia funkció lehetővé teszi a fény színhőmérsékletének automatikus változtatását a nap folyamán. Az x/e-touchPANEL 02 távolból is vezérelhető személyi számítógépről vagy táblagépről a hátoldalon található Ethernet interfészcsatlakozón keresztül, vagy file-ok tölthetők le róluk, illetve tölthetők fel az x/e-touchPANEL-ra.



DALI XC

comfortDIM pillanatkapcsolós modul

A comfortDIM XC modulhoz hagyományos pillanatkapcsolókat lehet könnyen és gyorsan csatlakoztatni. Ezzel lehetővé válik a világítás felhasználói igény szerinti beállítása és programozása az ingyenesen hozzáférhető masterCONFIGURATOR szoftver segítségével. Ezek a pillanatkapcsolós modulok lámpatestek csoportosításához, világítási jelenetek definiálásához és program-makrókhoz használhatók. Az állítható fehér funkció lehetővé teszi a színhőmérséklet módosítását is.



DALI MSensor 02 és MSensor 5DPI 14

Távvezérlővel ellátott comfortDIM érzékelő

A DALI MSensor 02 és MSensor 5DPI 14 kombinált (környezeti) fény- és jelenlétérzékelő (készülnek felületre szerelhető és süllyeszthető változatban is). A világítási értékek vezérléséhez és beállításához IR6 távvezérlőt lehet használni. A DALI MSensor 5DPI 14f könnyen felszerelhető az 5DP 14f felszerelőkészlet vagy alacsony helyiségekhez alkalmas érzékelőház segítségével.

Funkció	DALI TOUCHPANEL BASIC	DALI TOUCHPANEL 02	DALI x/e-touchPANEL 02	DALI XC
Csoportok/világítási jelenetek manuális vezérlése	■	■	■	■
Világítási jelenetek (sorrendjének) automatikus vezérlése			■	■
Kényelmes működtetés és programozás	■		■	■
Kényelmes konfigurálás számítógép segítségével		■		■

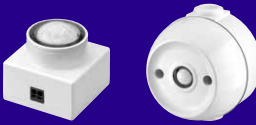
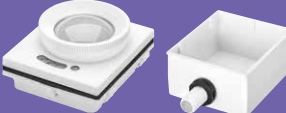
A legfrissebb DALI-specifikáció már nyitva áll a vezérlők számára is

Az MSensor harmadik generációjának áttekintése

A világításvezérlők és a tárgyak internetének alkalmazásával az érzékelők különösen fontosak válnak. A jelenlét-érzékelők segítségével automatikusan bekapcsolódó és az aktuális fényviszonyokhoz igazodó fény csökkenti az energiaköltségeket és elősegíti a jó közérzetet.

A DALI-2-nek való megfeleléssel az érzékelők még fontosabbá válnak, mivel könnyen integrálhatók a DALI-rendszerekbe. Különböző opciók állnak rendelkezésre – a lámpatestekbe történő diszkrét beépítéstől kezdve a mennyezetre történő felületi vagy besüllyesztett felszerelésig.

A Tridonic e tekintetben is követi a miniatürizálás tendenciáját. Mindegyik érzékelő egyesíti a Tridonic technikai szakértelmének különböző területeit – például a nagy területeken történő pontos detektálást. A különböző szerelési magasságok, világítási feladatok és környezetek számára megfelelő konstrukciók tökéletesen kiegészítik a Tridonic érzékelőinek választékát.

Termékjellemzők	MSensor G3 SFI 30 PIR 5DPI* alacsony belvilágú helyiségekhez	MSensor G3 SFI 30 PIR 10DPI közepes magasságú helyiségekhez	MSensor G3 SFI 30 PIR 16DPI magas belvilágú helyiségekhez
			
	A PIR-technológiájú kombinált szenzor ötvözi a mozgás- és napfényérzékelőt, és legfeljebb öt méter magas mennyezetű terekhez alkalmas. Ezért elsősorban irodákban használható – lefedve a kis és közepes méretű világításvezérlési (LMS) és épületvezérlési (BMS) rendszereket. Az opcionális felszerelési készlet különösen megkönnyíti a lámpatestbe való beépítést. A megfelelő kiegészítőknél köszönhetően a fekete és fehér színben is kapható érzékelő önálló megoldásként is használható.	A legfeljebb 10 méteres magasságok tökéletes környezetet biztosítanak a PIR-technológiájú kombinált Mid-Bay érzékelőknek. Mozdulás- és napfény-érzékelőt tartalmaz kis méretű, karcsú házban, és tökéletesen lefedi az összes DALI-rendszert, függetlenül azok méretétől. Az IP66-os védelem azt jelenti, hogy tökéletesen alkalmazható ipari környezetekben és kültéri lámpatestekben. A diszkrét ház kiváló beilleszkedési lehetőségeivel igen kedvező a felhasználók számára. A DALI alkalmazásvezérlővel az üzembe helyezés is igen egyszerű.	A PIR-technológiájú mozgás- és napfény-érzékelő lefedi az összes rendszerméretet, a kis és közepes méretű DALI-rendszerektől egészen az épületvezérlési rendszerekbe (BMS) történő beépítésig. Tökéletesen beépíthető olyan lámpatestekbe, amelyek legfeljebb 18 méter magasra vannak felszerelve. Ezért az érzékelő kiválóan alkalmas ipari és logisztikai területekhez. IP65-ös védelme okán ideális módon alkalmazható igényes környezetben is.
Szabvány	Csak az EN 62386-101 Ed.2 szabványnak megfelelő DALI-installációkhoz alkalmazható érzékelő		
Technológia	PIR (passzív infravörös)	PIR (passzív infravörös)	PIR (passzív infravörös)
Jelenlétérzékelés	■	■	■
Környezeti fény	■	■	■
Tipikus alkalmazás	Különböző irodai alkalmazások	Ipari logisztika és "csinálj magad"	Magas belvilágú ipari és logisztikai csarnokok
Maximális felszerelési magasság	5 m	10 m	up to 18 m
Mozgásérzékelési szög	84°	72°	60-72° (low-high)
Fénymérési tartomány (érzékelőfej)	10–650 lx	0.5– 2,000 lx	1–2,000 lx
Méret	16,4 x 44,4 x 12,8 mm	30 x 30 x 28,5	86,3 x 99,3 x 38
IP védettség	IP20	IP66 (front)	IP65
Infravörös interfész	csak távvezérléshez	csak távvezérléshez	csak távvezérléshez
Táplálási opciók	DALI áramkör, DALI tápforrással ellátott konverter vagy különálló DALI tápforrás	DALI áramkör, DALI tápforrással ellátott konverter vagy különálló DALI tápforrás	DALI áramkör, DALI tápforrással ellátott konverter vagy különálló DALI tápforrás
Funkció	Ki/bekapcsolás és dimmelés Az érzékelő címzése és csoportosítása alkalmazásvezérlővel (Application Controller)	Ki/bekapcsolás és dimmelés Az érzékelő címzése és csoportosítása alkalmazásvezérlővel (Application Controller)	Ki/bekapcsolás és dimmelés Az érzékelő címzése és csoportosítása alkalmazásvezérlővel (Application Controller)
Felszerelési kiegészítők	Érzékelő-felszerelési készlet lámpatestbe való beépítéshez (fekete és fehér színben). UV-álló műanyagból készült, felületre szerelhető, IP20 védettségű ház.	Érzékelő-felszerelési készlet lámpatestbe való beépítéshez; opcionálisan különálló megoldásokhoz alkalmas házak is kaphatók – IP20 vagy IP66 védelemmel.	IP65 védettségű doboz oldalsó bevezetéssel felszereléshez és 3 opcionális árnyékoló lencse (AISLE – folyosó), HALF – fél fény), ENTRY – belépő)
Üzembe helyezés	Multi-master DALI-2 alkalmazásvezérlővel. A paraméterek egyedi beállítása konfigurációs szoftverrel.	Multi-master DALI-2 alkalmazásvezérlővel. A paraméterek egyedi beállítása konfigurációs szoftverrel.	Multi-master DALI-2 alkalmazásvezérlővel. A paraméterek egyedi beállítása konfigurációs szoftverrel.

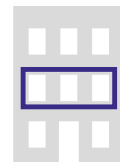
Érzékelők és vezérlőegységek

Áttekintés

Termékjellemzők	smartSWITCH 5DP 14f	smartSWITCH HF 5DP f	basicDIM ILD 5DPI 14f	basicDIM ILD 16DPI 14f	basicDIM DGC	DALI MSensor 02 und MSensor 5DPI 14
						
	Olyan kombinált érzékelő, amely egyesíti a jelenlét- és fényérzékelést a lámpatest számára, és a lámpatestek automatikus ki-bekapcsolásához használható a jelenlét érzékelésének és annak függvényében, hogy van-e elegendő természetes fény a helyiségben.	Ez a jelenlét- és fény-érzékelő mikrohullámú technológiával van ellátva és igen kicsi, ezért minimális helyet igényel a lámpatest belsejében. Az érzékelő különösen helytakarékos a Tridonic CLE G3 ADV moduljaival kombinálva, amelyek már rendelkeznek a megfelelő kivágással.	Kis méretű, kompakt, beépítésre szánt konstrukciójának köszönhetően a basicDIM vezérlőeszközök könnyen beépíthetők a lámpatestekbe. Kényelmüket a pillanatkapcsolós bemenet és az opcionális távvezérlési lehetőség biztosítja. A paraméterek egyénileg is beállíthatók a basicDIM ILD programozó segítségével.		A basicDIM DGC egy olyan digitális vezérlőmodul, amely két kimeneti csatormával, egy állítható offset- és egy további jelfogó-kimenettel van ellátva. Az érzékelőbemenethez maximum négy kombinált jelenlét- és fény-érzékelő csatlakoztatható.	A DALI MSensor 02 és az MSensor 5DPI 14 kombinált (környezeti) fény- és jelenlétérzékelőkkel van ellátva (felületre szerelhető és súlyozott változatok formájában). A világítási paraméterek beállításához az IR6 távvezérlő használható.
Technológia	PIR (passzív infravörös)	HF (nagyfrekvenciás)	PIR (passzív infravörös)	PIR (passzív infravörös)	PIR (passzív infravörös)	PIR (passzív infravörös)
Jelenlétérzékelés	■	■	■	■	■	■
Környezeti fény	■	■	■	■	■	■
Tipikus alkalmazás	egydi lámpatest vagy kis helyiség	egydi lámpatest vagy kis helyiség	kis helyiségek, álló vagy mennyezeti lámpatestek	Ipai csarnokok és magas belvilágú területek	Egyedi lámpatestek, közepes méretű irodák, tantermek	Különböző irodai alkalmazások
Maximális felszerelési magasság	5 m	5 m	5 m	16 m	5 m	4 m (02)/5 m (14f)
Mozgásérzékelési szög	84°	30°–150°	84°	60°–72° (alacsony belvilág)	84°	90°/ 84°
Fénymérési tartomány (érzékelőfej)	10–650 lx	2–50 lx	10–650 lx	1–500 lx	10–650 lx	10–650 lx
Méret	30 x 120 x 21 mm/ 44,4 x 16,4 x 12,8 mm	58 x 48,5 x 24,5 mm	30 x 120 x 21/ 44,4 x 16,4 x 12,8 mm	30 x 120 x 21/ 86 x 99 x 38 mm	30 x 159 x 21 mm (f) Ø58 x 64 mm (14rc)	a (02) típustól függ 44,4 x 16,4 x 12,8 mm (f) Ø58 x 64 mm (14rc)
IP védettség	IP20	IP20	IP20	IP65	IP20	IP20
Infravörös interfész	-	-	távvezérlés és beüzemelés	távvezérlés és beüzemelés	távvezérlés és beüzemelés	csak távvezérléshez
Eszköz-csatlakoztatás	Max. kapcsolható kimenet: 200 VA/500 W	Max. kapacitív terhelés: 400 W/400 VA	max.10 db DSI vagy DALI LED-meghajtóhoz		max.20 db DSI vagy DALI LED-meghajtóhoz	DALI szabvány által korlátozott
Funkció	Ki/bekapcsolás	Ki/bekapcsolás	Ki/bekapcsolás és dimmelés		Ki/bekapcsolás és dimmelés	Ki/bekapcsolás és dimmelés; DALI-címzés és csoportosítás masterCONFIGURATOR-ral
Felszerelési kiegészítők	UV-stabilizált műanyagból készült beépíthető ház		Érzékelő-felszerelő készlet lámpatestbe szereléshez	IP65 védettségű doboz oldalsó bevezetésű felszereléshez, árnyékolókészlet	Beépíthető és mennyezetre süllyeszthető, UV-stabilizált műanyag ház	Különböző háztípusok lámpatestbe építéshez és különálló használatra

Interfészek és működtetők

Az interfészek és működtetők világítás-vezérlő rendszereinket összekapcsolják az Ön világával



Az egyedülálló comfortDIM rendszerrel olyan világítási megoldások állíthatók össze, amelyek lenyűgöző rugalmasságot, könnyű használhatóságot és egyedi jelleget kínálnak. Megoldásaink maximális védelmet nyújtanak a beruházások és az időtálló rendszerek számára.



DALI PS 1/PS 2

Központi tápellátást tesznek lehetővé, opcionális módon kapcsolószekrényekbe építhető (PS 2), vagy felületre szerelhető házba épített változatban (PS 1) készülnek.



DALI USB

A számítógépeket DALI-rendszerekhez csatlakoztató USB interfész lehetővé teszi a DALI-komponensek egyszerű címzését és konfigurálását a Tridonic masterCONFIGURATOR szoftverével.



DALI PCD 1-300 one4all

300 VA-es, felfutó vagy lefutó élen működő fázishasításos fény szabályozó a comfortDIM rendszer számára.



DALI PCD/S

1000 VA-es, felfutó vagy lefutó élen működő fázishasításos fény szabályozó a comfortDIM rendszer számára.



DALI 3-RM-C

A maximum 3 db 24V-os standard mágneskapcsolót működtető DALI vezérlőmodul nagyobb kényelmet kínál. Biztosítja különböző elektronikus terhelések kapcsolását DALI-parancsok segítségével.

connecDIM

A fény szabályzása és vezérlése még sosem volt ilyen könnyű



A connecDIM a Tridonic következőgenerációs, elosztott, intelligens világításvezérlő megoldása.

Ez az innovatív világításvezérlő rendszer kiváló platformot biztosít az intelligens, költséghatékony és felhasználóbarát szabályozás és világításvezérlés számára – néhány egyszerű DALI-eszköztől kezdve egy egész épület bonyolult világítási rendszeréig.

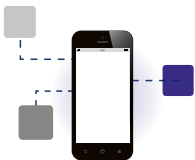
Tulajdonságok – röviden

- ___ Üzembe helyezés táblagép vagy okostelefon segítségével
- ___ A connecDIM firmware frissítése a Felhő segítségével
- ___ Ipari szabványnak megfelelő hardvert és internet-technológiákat (DALI, TCP/IP) felhasználó, olcsó megoldás
- ___ Egy átjáróval maximum 4 DALI-hálózat vezérelhető
- ___ A Felhő-szolgáltatásnak köszönhetően nincs szükség az épületben bonyolult és drága BMS (épületvezérlő rendszer) szerverekre



connecDIM Gateway átjáró

A connecDIM Gateway átjáró összeköti a DALI-vezetékeket, és lehetővé teszi az együttműködést a DALI-szabványnak megfelelő összes eszköz között. Szabványos wifi-routeren keresztül lehetővé teszi a standard iOS vagy Android eszközökkel történő vezeték nélküli vezérlést. Internethez csatlakoztatva feltölti az összes világítási adatot a connecDIM Cloud felhőre.



connecDIM applikációk

connecDIM Lite: felhasználók számára készült applikáció egyedi világításuk wifi-hálózaton belüli vezérlésére

connecDIM Architect: a szerelők által az üzembe helyezéshez és a karbantartáshoz használatos applikáció



connecDIM Cloud Felhő

Éjjel-nappal, a világ bármely részéről online módon hozzáférhető szolgáltatás. Telephely távoli monitorozása, csillagászati ütemezés vezérlése, karbantartás, tartalékvilágítási tesztek, energiafogyasztás figyelése, távoli mentés, globális vezérlés és riportkészítés.

Funkció	connecDIM Lite App	connecDIM Architect App	connecDIM Cloud
Kényelmes dimmelés/kapcsolás	■		
"Állítható fehér" lámpatestek (színszabályozás)	■		
Felhasználó általi központi vezérlés	■		■
QR-kód alapú világításvezérlés	■		■
DALI üzembe helyezés		■	
DALI címkereső varázsló		■	
DALI áthidalási funkció		■	■
Több helyszín támogatása			■
Eszköztörténet információ			■
Csillagászati ütemezés vezérlése			■
Automatikus tartalékvilágítási teszt és riportkészítés			■

A fény

Fedezzük fel a világítás rejtett értékeit!

A világ piacvezető világítástechnikai szolgáltatói közé tartozó Tridonic intelligens hardverekkel és szoftverekkel támogatja vevőit és a legmagasabb szintű minőséget, megbízhatóságot és energiamegtakarítást kínálja. A világítás-alapú hálózati technológiák innovációjának globális élenjáróként méretezhető, jövőorientált megoldásokat fejleszt ki, amelyek új üzleti modelleket tesznek lehetővé a világítástechnikai gyártók, épületmenedzserek, rendszerintegrátorok, tervezők és sok más típusú vevők számára.

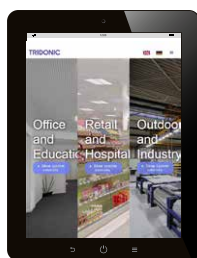
Támogató információk és eszközök:



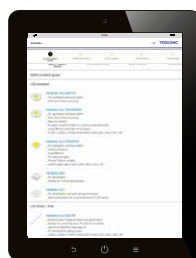
LED-es megoldások
termékkatalógus



Adatlapok:
www.tridonic.com,
"Technical data"



Termékmegoldási
applikációk:
productsolutions.tridonic.com



Setbuilder V2.0
setbuilder.tridonic.com



Központ

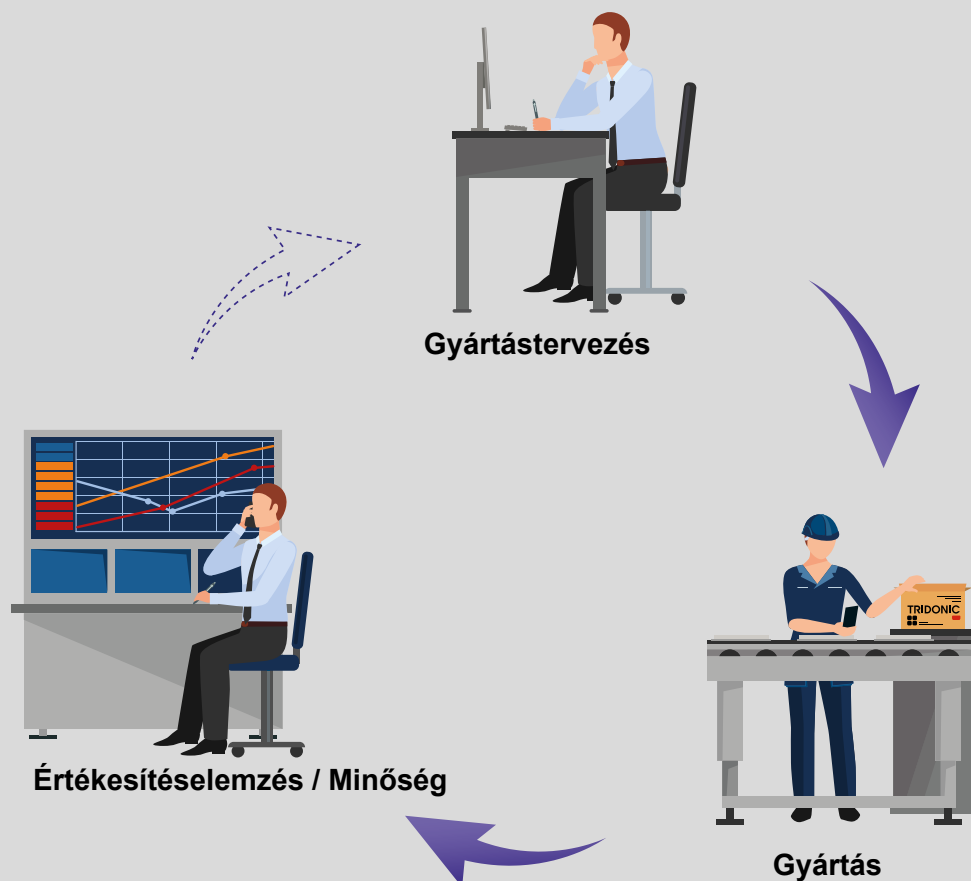
Tridonic GmbH & Co KG
Färbergasse 15 | 6851 Dornbirn, Austria
T +43 5572 395-0 | F +43 5572 20176
www.tridonic.com | sales@tridonic.com

További elérhetőségek:



companionSUITE

Szoftver, amely egyszerűsíti a paraméterek beállítását



A Tridonic companionSUITE szoftvere a meghajtók funkcióinak beállításával, továbbításával és ellenőrzésével segíti a lámpatestgyártókat.

E funkciók közé tartozik jelenleg a corridorFUNCTION, a chronoSTEP, a Constant Light Output (állansó áramú kimenet), a tartalékvilágítás DC-szintje stb. A companionSUITE kompatibilis valamennyi általános interfésszel, például a DALI-2-vel vagy az NFC-vel. Célja a hosszú távú folyamatok optimalizálása és a termelési hibák kiküszöbölése. A későbbi minőségbiztosítás során a Tridonic companionSUITE szoftvere megkönnyíti a lehetséges hibaforrások elemzését és kijavítását.

Előnyök – röviden:

- deviceGENERATOR: szoftver a paraméterek könnyű beállításához
- deviceCONFIGURATOR: szoftver a LED-meghajtó könnyű és biztonságos konfigurálásához
- deviceANALYSER*: szoftver a meghajtók könnyű diagnosztizálásához



deviceGENERATOR

Ez az intuitív szoftver lehetővé teszi a felhasználó számára az egyedi profilok könnyű elkészítését, ami biztosítja azt, hogy minden meghajtó a megfelelő beállítást kapja a következő lépésben. A rendszeres aktualizálásnak és a folyamatos továbbfejlesztésnek köszönhetően a szoftver mindig naprakész.

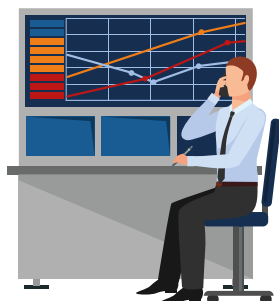
A web-alapú szoftver a következő címen érhető el: <https://devicegenerator.tridonic.com>



deviceCONFIGURATOR

E program használatával a gyártásban dolgozók könnyen és biztonsággal továbbíthatják a meghatározott beállításokat a meghajtóhoz. A hibák lehető legnagyobb mértékű elkerülésére a deviceCONFIGURATOR egy olyan speciális funkciócsomaggal rendelkezik, amely "jelzőlámpa" funkcióból és vonalkód-leolvasóból áll a meghajtó megbízható azonosítása érdekében. Van egy opció írásos paraméterek ellenőrzésére is DALI és NFC segítségével.

Az alkalmazás a következő webcímről tölthető le: <https://www.tridonic.com/com/en/software.asp>



deviceANALYSER*

E szoftver kifejlesztésének az volt a célja, hogy segítsünk a lámpatestgyártóknak a hibák elemzésében visszaküldött termékek esetén. A szoftver minden paramétert leolvas a meghajtóból és összehasonlítja azokat az eredeti konfigurációval. A lámpatest használati helyén bekövetkezett eltérések automatikusan kijelzésre kerülnek.

*2018 őszén lesz hozzáférhető

Funkció		deviceGENERATOR	deviceCONFIGURATOR	deviceANALYSER*
NFC	Interfész		■	■
	Max 20 eszköz együttes programozása		■	
DALI/DALI-2 Interface			■	■
ready2mains Interface				■