

Használati útmutató TMB-L01DIMM típusú radaros mozgásérzékelő

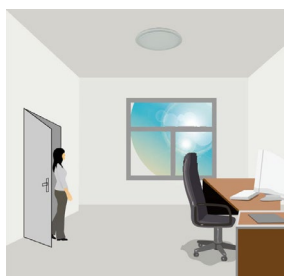
A TMB-L01 mozgásérzékelő termékcsalád használatával lehetőség nyílik a lámpatesteket speciálisan vezérelni, ezzel energiát spórolni. Segítségükkel a lámpatestek csak akkor működnek, amikor valóban szükség van a mesterséges világításra. Az érzékelők lelke egy radarhullámokkal (5.8GHz) működő egység, mely a legkisebb mozgást is detektálja az érzékelési tartományon belül, és segítségével az érzékelő vékony, nemfémes anyagokon és falakon is képes átlátni. A TMB-L01DIMM érzékelő ezen felül még egy alapfényes vezérlési módot is kínál a 0-10 V szabályozható bemenettel rendelkező lámpatestek és meghajtók számára.

Műszaki adatok:

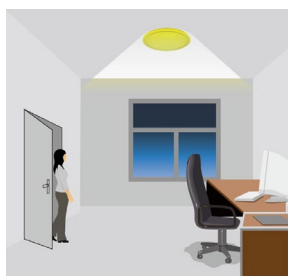
Névleges feszültség::	220 -240V/AC	Névleges frekvencia:	50Hz
Érzékelési szög:	180 / 360°	Érzékenység:	10%, 50%, 75%, 100%
Külső megvilágítás:	2 / 10 / 50 / 2000 lux	Érzékelési távolság:	fal: 5-15m
Sugárzási teljesítmény:	<0.2mW		mennyezet: 1-8m
Késleltetési idő:	5 s - 30 min	Telepítési magasság:	fal: 1,5 – 3,5 m
Saját fogyasztás:	kb. 0,9 W		mennyezet: 2 – 8 m
Érzékelési sebesség:	0,6-1,5 m/s	Névleges terhelhetőség:	max. 600W
Alapfény ideje:	10s - +∞; 0 s	Alapfény szintje:	10 – 50 %

Működés:

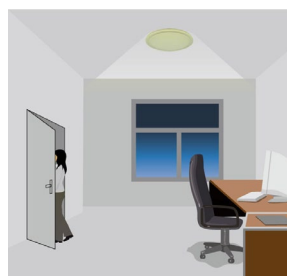
- Az szenzor képes érzékelni a külső megvilágítás szintjét és a vezérelt eszközt csak akkor kapcsolja, ha a külső megvilágítás szintje a beállított érték alatt van.
- A teljes fényes és az alapfényes működési mód időtartama is állítható. Mozgás érzékelése esetén a lámpatest 100 % fényel üzemel a beállított késleltetési ideig, ennek az időnek letelte után a lámpatest csökkentett fényerővel világít a beállított áthidalási ideig.
- Az alapfényes üzemmód fényereje is külön beállítható 10 – 100 % fényerő között, illetve igény esetén a 0 %-os érték is beállítható – ilyen esetben a lámpatest normál mozgásérzékelős üzemmódban működik.



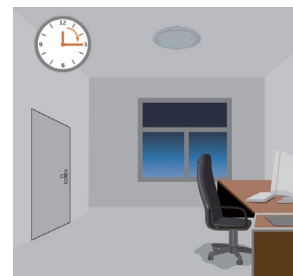
Ha a beállított környezeti megvilágítás értéke magasabb, mint az aktuális környezeti megvilágítás, az érzékelő nem kapcsol.



Amennyiben a környezeti megvilágítás értéke a beállított szint alá csökken a lámpatest 100 % fényerővel bekapcsol mozgás érzékelése esetén.

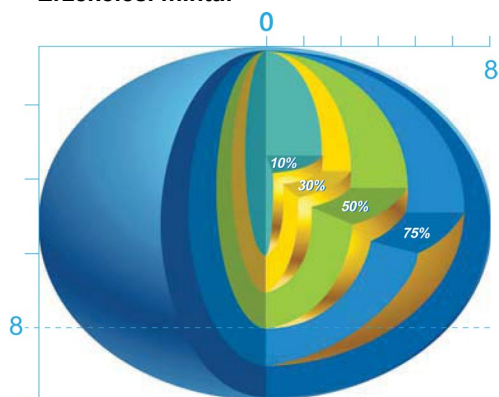


Ha az érzékelő nem észlel mozgást, a fényerő lecsökken a beállított értékre a beállított késleltetési idő letelte után.

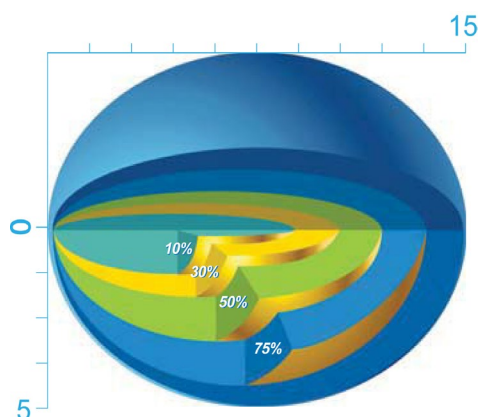


A beállított áthidalási idő leteltével a lámpatest lekapcsol. Újabb mozgás érzékelése esetén a ciklus ismétlődik.

Érzékelési minta:



Mennyezeti szerelés estén (m)



Falra szerelés estén (m)

A működési paraméterek beállítása a DIP kapcsolók segítségével:

Érzékelési tartomány

Az érzékelési tartomány négy lépcsőben állítható az igényeknek megfelelően. Ez a paraméter határozza meg, hogy milyen méretű objektumok érzékelésekor kapcsoljon a lámpatest.

Késleltetési idő

Az az idő, amely időtartamig a lámpatest 100 % fényerővel világít. Ha ebben az időintervallumban az egység újabb mozgást érzékel a késleltetési idő újraindul.

Alkonykapcsoló

Itt állítható be, hogy az érzékelő milyen környezeti megvilágítási érték alatt kapcsolja a lámpatestet. E szint felett nincs kapcsolás.

Áthidalási idő

A késleltetési idő letelte után a lámpatest csökkentett fényerővel működik tovább a beállított áthidalási időtartamig. Ha ez időtartam alatt az egység mozgást érzékel a fényerő ismét 100 %-ra kapcsol.

Megjegyzés: "+∞" beállítási érték esetén a lámpa nem kapcsol le, amíg a környezeti megvilágítás értéke a beállított szint alatt marad.

"0s" érték esetén nincs csökkentett fényerő funkció.

Alapfényes mód fényerő értéke

A lámpatest a beállított csökkentett fényerővel működik az alapfényes működési mód során.

	1	2	
I	●	●	100%
II	●	○	75%
III	○	●	50%
IV	○	○	10%

	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	●	●	○	30s
III	●	○	●	1min
IV	●	○	○	5min
V	○	●	●	10min
VI	○	●	○	20min
VII	○	○	○	30min

	1	2	
I	●	●	2000Lux
II	●	○	50Lux
III	○	●	10Lux
IV	○	○	2Lux

	1	2	3	
I	●	●	●	10s
II	●	●	○	1min
III	●	○	●	5min
IV	●	○	○	10min
V	○	●	●	30min
VI	○	●	○	1H
VII	○	○	●	+∞
VIII	○	○	○	0s

	1	2	
I	●	●	10%
II	●	○	20%
III	○	●	30%
IV	○	○	50%

Megjegyzések:

- A szerelést csak szakképzett személy végezheti.
- Az érzékelőt soha ne helyezze egyenetlen, vagy rázkódó felületre!
- Az érzékelő elé soha ne helyezzen az érzékelést megakadályozó tárgyat.
- Nagyméretű fémtárgyak közelsége megakadályozhatja a megfelelő érzékelést.
- A biztonsága érdekében soha ne nyissa fel az érzékelő burkolatát!
- A mozgásérzékelő felülírja az alkonykapcsoló működését, az alkonykapcsoló csak az után kapcsolja ki a lámpatestet magas környezeti megvilágítás esetén, ha a lámpatest kikapcsolt állapotban van.
- A 1-10V kimenet nem szigetelt, ezért csak olyan lámpatestet használjon, ami megfelel a vonatkozó biztonsági szabványoknak!

Néhány probléma és megoldásuk:

- A lámpatest nem működik:
 - Ellenőrizze a betáplálást és a lámpatestet.
 - Ha a visszajelző bekapcsol érzékelés után, akkor ellenőrizze a lámpatestet.
- Az érzékenység alacsony:
 - Ellenőrizze, hogy nincs-e zavaró objektum az érzékelő előtt.
 - Ellenőrizze, hogy az érzékelendő objektum az érzékelési tartományban van-e.
 - Ellenőrizze a telepítési magasságot.

