

Doepke Norden
Alkonykapcsoló
DASY 10 / DASY 16

Használati útmutató

Működési elv:

Az alkonykapcsoló összehasonlítja a már meglévő világítás erősségét a beállított bekapcsolási határértékkel. Ha a világítás erőssége nem éri el a kívánt bekapcsolási határértéket, akkor a bekapcsolást késleltető idő letelte után a hálózati feszültségre kötött relé bekapcsol. Ha a növekvő fényerősség eléri a kikapcsolási küszöböt, akkor a relé a késleltetési idő letelte után kikapcsol.

A késleltetés azt szolgálja, hogy a kapcsoló reléje rövid fényhatások (villám, autó fényszórója stb.) hatására ne lépjen működésbe.

Beszereles:

A beszerelést csak szakember végezheti! Az alkonykapcsolót célszerű olyan külső falra szerelni, amely a közvetlen napfénytől védett. Északi- és keleti falak a legmegfelelőbbek.

Külső beszerelésnél a nedvességtől való védelem garantálása érdekében a állapotjelző diódák és a potenciométernek mindig lefelé kell mutatnia. A hátoldalon található kényszertörési hely megnyitásával plusz egy kondenzvíz elfolyási nyílást lehet létrehozni. A csatlakozó vezeték ereit el kell látni a mellékelt szilikon tömítéssel. A csatlakozás lehetőleg az alsó kábelbevezetésen keresztül menjen. A felső kábelbemenetet csak akkor használjuk, ha teljesen kizárt, hogy víz éri a kapcsolót!

Vigyázni kell arra, hogy a fény beesését ne zavarja egy belógó tető vagy valami más. A bekapcsolt fényforrás nem szabad, hogy túl erősen hasson vissza az érzékelőre, mivel az alkonykapcsoló abban az esetben, ha a bekapcsolás utáni fényerősség nő, ismét lekapcsol.

Bekapcsolási "küszöb" (határérték):

Üzembehelyezés alkalmával a névleges feszültség bekapcsolása után a potenciométert a bekapcsolási küszöb beállításához balra, ütközésig kell eltekerni. Ha elérte a kívánt külső világosságot, akkor a potenciométert lassan tekerjük el jobbra addig, amíg az állapotjelző dióda éppen felvillan. Ezzel a bekapcsolási küszöböt beállítottuk a kívánt megvilágítási erősségre. A késleltetési idő letelte után bekapcsol a relé.

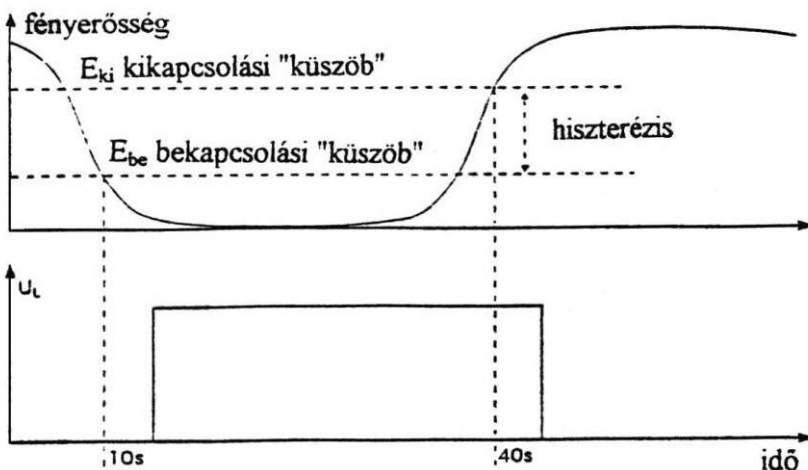
Kikapcsolási "küszöb":

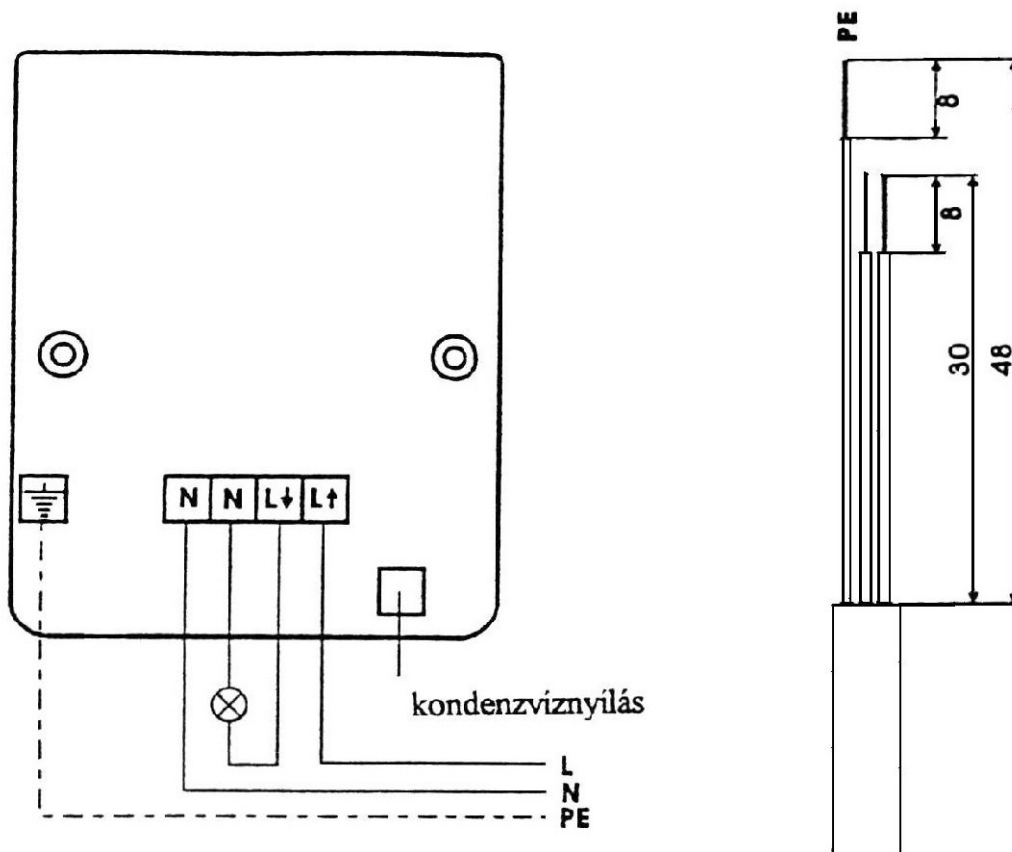
A kapcsolási hiszterézis határozza meg a kikapcsolási küszöb E_{ki} és a bekapcsolási küszöb E_{be} arányát. A hiszterézis gyárilag 1,5 - re van beállítva. A beállított bekapcsolási küszöb és a hiszterézis szorzata adja meg a kikapcsolási küszöb értékét, tehát annak a fényerősségnek az értékét, amelyre az alkonykapcsoló reagál és a késleltetési idő után lekapcsol.

Garancia:

A szakszerűen beszerelt készülékekre a vásárlástól számított 36 hónap garanciát adunk. A garancia nem vonatkozik a szállításból származó károkra illetve rövidzárlat vagy túlterhelés miatt fellépő rendellenességekre. A szavatossági időn belül felismert gyártási- ill. anyaghibákat gyárunk ingyenesen pótolja.

MŰKÖDÉSI DIAGRAMM





Műszaki adatok:

Alkonykapcsoló	DASY 10	DASY 16
tápfeszültség	230 VAC \pm 10 % / 50 - 60 Hz	
beállítható tartomány	5 - 1000 lux, logaritmikus beállítás	
kapcsolási hiszterézis	gyárilag fixen, a bekapcsolási küszöb 1,5 szörös értékére beállítva	
<i>kimenet:</i>		
kimenet	relé kimenet, 1 érintkező a hálózati feszültséggel összekötve	
névleges feszültség	230 V	
névleges áram	10 A	16 A
IEC 669 szerinti kapcsolási teljesítmény ohmos és induktív terhelés esetén	2300 VA	3680 VA
<i>késleltetés:</i>		
bekapcsolási késleltetés	10 s	
kikapcsolási késleltetés	40 s	
<i>visszajelzés:</i>		
bekapcsolási küszöb, (késleltetés nélkül)	világító dióda piros	
védettségi besorolás	IP 54	
ház	(ABS / PC)	
csatlakozó kapcsok	2,5 mm ²	
környezeti hőmérséklet	-25 °C - +45 °C	
építési előírások	DIN VDE 0632, IEC 669	