

YESLY elektronikus dimmerek



Konyha-
világítás
vezérlése



Hálószoba-
világítás
vezérlése



Nappali-
világítás vezérlése



Fenntartjuk magunknak a jogot, hogy termékeink árait, jellemzőit, specifikációit, külső megjelenését és elérhetőségét előzetes bejelentés nélkül megváltoztassuk.

A FINDER nem vállal felelősséget a dokumentumban esetlegesen előforduló hibákért vagy hiányos információért. Amennyiben a nyomtatott és az online elérhető tartalmak között eltérés mutatkozik, akkor az aktuálisabb verzió az irányadó.

YESLY elektronikus Bluetooth dimmer

15.21.8.230.B300-as típus

- Kerek, mélyített szerelvénydobozba építhető (Ø 60 mm)

- 7 beállítható működési mód a terhelés típusától függően
- Választható működési mód az utoljára beállított fényáramra vonatkozó memóriával vagy anélkül
- Fázishasításos dimmelés gyújtásszög vagy oltásszög vezérléssel
- Lineáris vagy exponenciális dimmelési görbe
- Alkalmazható dimmelhető LED-fényforrásokhoz, kompakt fénycsövekhez, halogénlámpákhoz, hagyományos és elektronikus előtéttekhez
- Működési tartomány: kb. 10 m szabad térben (zavaró tényezők nélkül)
- Lámpakímélő be- és kikapcsolás
- Túlmelegedés és rövidzárlat elleni védelem

csavaros csatlakozás



Méretrajzok a 7. oldalon


Kimeneti áramkör jellemzői

Névleges feszültség	V AC	230
Max. teljesítmény	W	300
Min. teljesítmény	W	3
Megengedett terhelés:		
izzó- / halogénlámpa (230 V)	W	300
halogénlámpák toroid transzformátorral	W	300
halogénlámpák vasmagos transzformátorral	W	300
halogénlámpák elektronikus előtéttel	W	300
dimmelhető kompakt fénycsövek	W	150
dimmelhető LED-fényforrások (230 V AC)	W	150
LED-szalagok (230 V)	W	270 ⁽¹⁾
dimmelhető elektronikus trafók		
12/24 V-os LED-ekhez	W	300

Tápfeszültség jellemzői

Névleges feszültség (U _N)	V AC	230
Működési tartomány		(0,8...1,1) U _N
Teljesítményfelvétel készenléti állapotban	W	0,4

Műszaki adatok

Dimmelési mód		fázishasításos dimmelés gyújtásszög vagy oltásszög vezérléssel
Környezeti hőmérséklet-tartomány	°C	-10...+50
Védettségi mód		IP 20
Tanúsítványok:		

15.21.8.230.B300

YESLY



- átviteli protokoll Bluetooth Low Energy
- biztonságos kapcsolat 128-Bit-es kódolással
- programozás iOS vagy Android alapú okostelefonnal, Finder YOU alkalmazással
- hagyományos vagy BEYON és 013.B9 típusú vezeték nélküli nyomógombbal vezérelhető
- max. lámpaterhelés 300 W

Figyelem:

⁽¹⁾ Válassza a Finder YOU applikáción belül az "Oltásszög vezérlés" dimmelési módot.

PWM-dimmer LED-szalagokhoz**Bluetooth YESLY****15.21.9.024.B200-as típus**

- Kerek, mélyített szerelvénydobozba építhető (Ø 60 mm)
- LED-szalagokhoz
- Lámpakímélő be- és kikapcsolás
- Védelem rövidzárlat, túlterhelés és a pólusok felcserélése ellen
- Három PWM üzemi frekvencia (választható) a strobe-hatás elkerülése érdekében

Csavaros csatlakozás

**NEW 15.21.9.024.B200**

YESLY



- átviteli protokoll Bluetooth Low Energy
- biztonságos kapcsolat 128-Bit-es kódolással
- programozás iOS vagy Android alapú okostelefonnal, Finder YOU alkalmazással
- hagyományos vagy BEYON és 013.B9 típusú vezeték nélküli nyomógombbal vezérelhető
- max. lámpaterhelés 192 W
- három PWM üzemi frekvencia (választható) a strobe hatás elkerülése érdekében

Méretrajzok a 7. oldalon

Kimeneti áramkör jellemzői

Névleges feszültség	V DC	12...24
Maximális áramerősség	A	8
LED-szalagok:	24 V W	192
	12 V W	96

Tápfeszültség jellemzői

Névleges feszültség (U _N)	V DC	12...24
Működési tartomány		—
Teljesítményfelvétel készenléti állapotban	W	—

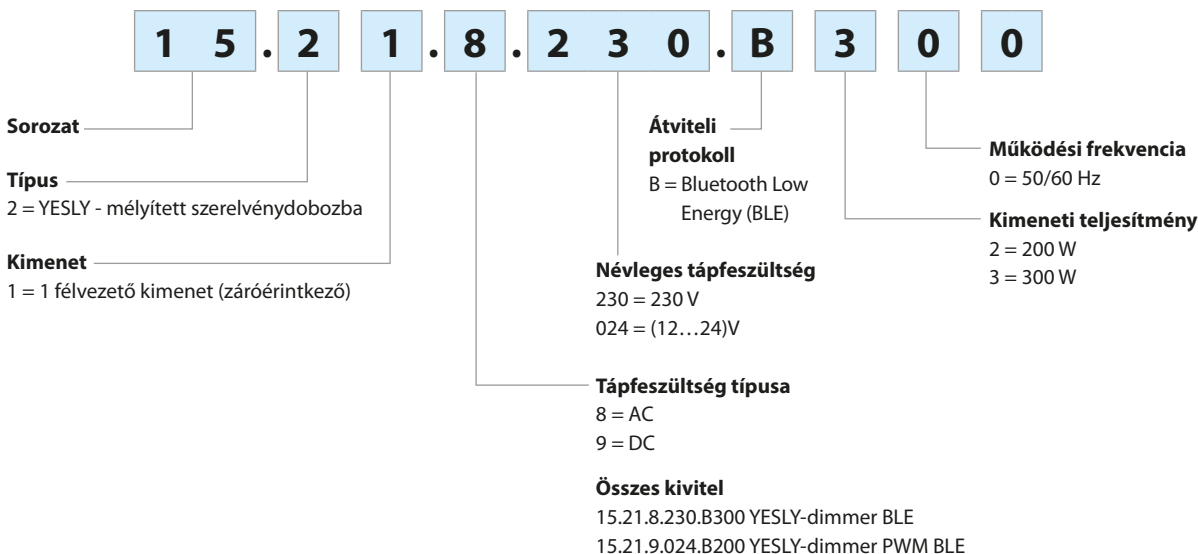
Műszaki adatok

Dimmelési mód		PWM (lásd 6. oldal)
Környezeti hőmérséklet-tartomány	°C	-10...+50
Védettségi mód		IP 20

Tanúsítványok

Rendelési információk

Példa: 15.21-es típus, YESLY elektronikus dimmer, 230 V AC (50/60 Hz), lámpaterhelés 3 W-tól 300 W-ig.



Általános jellemzők

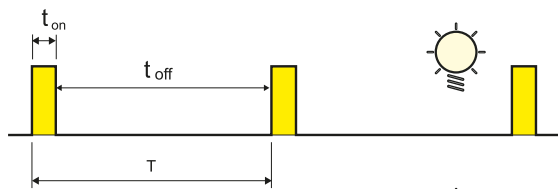
EMC-jellemzők				
A vizsgálat fajtája		Szabvány	15.21.8.230.B300	15.21.9.024.B200
Elektrosztatikus kisülés	az érintkezőkön keresztül	EN 61000-4-2	4 kV	4kV
	a levegőn keresztül	EN 61000-4-2	8 kV	8kV
Elektromágneses HF-mező	(80...3 000)MHz	EN 61000-4-3	10 V/m	10 V/m
Gyorstranziens (burst) (5/50 ns, 5 kHz vagy 100 kHz)	a tápfesz. kapcsolókon	EN 61000-4-4	2 kV	2kV
	a nyomógomb csatlakozásoknál	EN 61000-4-4	4 kV	1kV
Lökőfeszültség (1,2/50 μs) a tápfesz. kapcsolókon	differenciál módusú	EN 61000-4-5	2 kV	1kV
Nagyfrekvenciás elektromágneses tér (0,15...80)MHz	a tápfesz. kapcsolókon	EN 61000-4-6	10 V	10 V
	a nyomógomb kapcsolókon	EN 61000-4-6	10 V	10 V
Rövid idejű feszültségletörés	70% U _N , 40% U _N	EN 61000-4-11	10 ciklus	10 ciklus
Rövid idejű feszültségkimaradás		EN 61000-4-11	10 ciklus	10 ciklus
Vezetett zavarok	(0,15...30)MHz	EN 55015 / ETSI EN 301489-1/301489-17	B osztály	B osztály
Sugárzott zavarok	(30...6 000)MHz	ETSI EN 301489-1/301489-17	B osztály	B osztály
Csatlakozások			15.21	
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet		tömör vezető	sodrott vezető	
	mm ²	1 x 2,5 / 2 x 1,5	1 x 2,5 / 2 x 1	
	AWG	1 x 14 / 2 x 16	1 x 14 / 2 x 16	
Meghúzási nyomaték	Nm	0,5		
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	9		
Egyéb műszaki adatok			15.21	
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W	0,4	
	tartós határáramnál	W	2,5	

Dimmelési mód

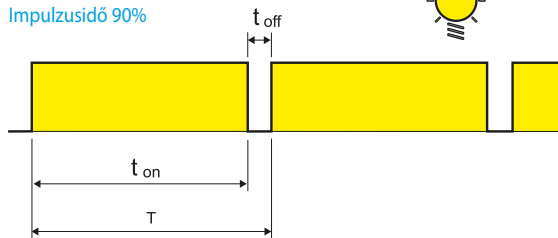
PWM

Az impulzusszélesség-moduláció a "BE" és "KI" idő viszonyának egymáshoz igazításával szabályozza a villamos teljesítményt. Minél hosszabb a bekapcsolási időtartam, annál nagyobb teljesítmény éri a fogyasztót. A PWM kizárólag egyenáram esetén alkalmazható, és különösen alkalmas DC LED-szalagok dimmelésére. Ebben az esetben a dimmer a tápfeszültség mögé kerül.

Impulzusidő 10%



Impulzusidő 90%


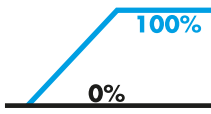
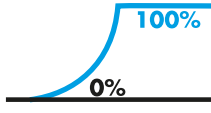

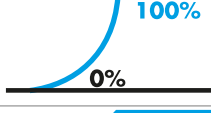

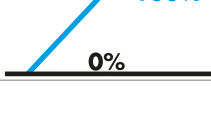


A dimmer beállítása

A dimmer működési módjai iOS vagy Android alapú okostelefonnal, a Finder YOU alkalmazás segítségével állíthatók be. Az eszköz gyári beállítása: 1 – LEDRC1; oltásszög vezérlés lineáris dimmelési görbével.

Működési módok

Beállítás applikáció segítségével.

A fényforrás típusa	Működési mód	Dimmelési mód	Dimmelési görbe
LED fényforrások, halogénlámpák, elektronikus előtéték LED 	1	TE oltásszög vezérlés	lineáris 
	2	LE gyújtásszög vezérlés	
LED fényforrások LED	3	TE oltásszög vezérlés	exponenciális 
	4	LE gyújtásszög vezérlés	
Kompakt fénycsövek 	5	TE oltásszög vezérlés	exponenciális 
	6	LE gyújtásszög vezérlés	
Hagyományos előtét 	7	LE gyújtásszög vezérlés	lineáris 
AUTO	AUTOMATIKUS		

AUTO: Az automatikus működési mód egy speciális algoritmus segítségével vizsgálja, hogy mely dimmelési mód (gyújtásszög vagy oltásszög vezérlés) alkalmasabb az adott terheléshez. Az AUTO működési mód választása esetén, a dimmer két működési cikluson keresztül végzi a vizsgálatot minden alkalommal, amikor tápfeszültséget (L-N) kap (áramszünet után is). A vizsgálati ciklusok lehetővé teszik a dimmer számára a megfelelő dimmelési mód kiválasztását.

Dimmelési görbe: A lineáris vagy exponenciális dimmelési görbe segíti a dimmernek a dimmelt terhelés típusához történő beállítását a magasabb világítási komfort elérésének érdekében.

Meghatározások, paraméterek

Beállítás a Finder YOU applikáció segítségével.

Minimális fényáram: a fényáram legkisebb értéke. A maximális fényáram (5...60)%-ára állítható.

Kapcsolási idő: BE/KI átmeneti idő. (0...3)s tartományban állítható.

Dimmelési sebesség: a legmagasabb vagy legalacsonyabb fényáramérték eléréséhez szükséges idő. (1...16)s tartományban állítható.

Jelenet-idő: az adott jelenethez beállított fényáramérték eléréséhez szükséges idő. (1...4)s tartományban állítható.

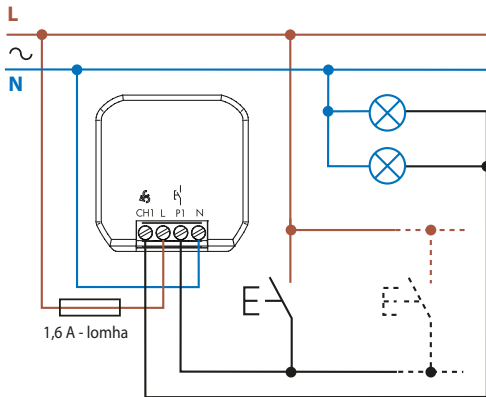
Memória: a kikapcsolás előtt utoljára beállított fényáramérték elmentése.

Visszaállítás áramszünet után: a beállított fényáramérték visszaállítása az áramellátás helyreállása után.

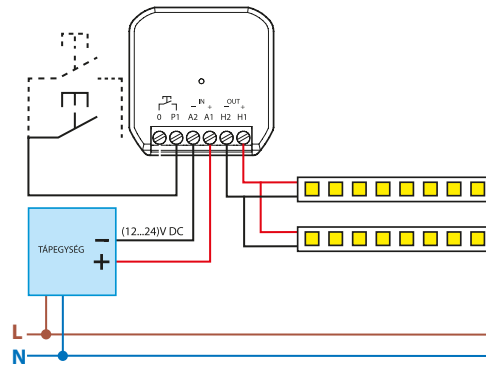
Bekötési vázlat

Figyelem: Az I-es érintésvédelmi osztályba tartozó fényforrásokat (lámpákat) a védővezetővel össze kell kötni.

15.21.8.230.xxx típus - 4 vezetékes bekötés

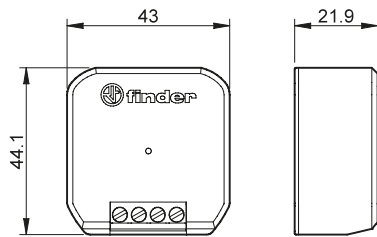


15.21.9.024.B200-as típus



Méretrajzok

Típus: 15.21 - YESLY
csavaros csatlakozás



Tartozékok

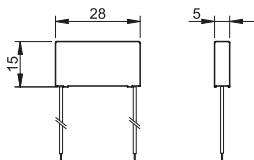


015.0.230

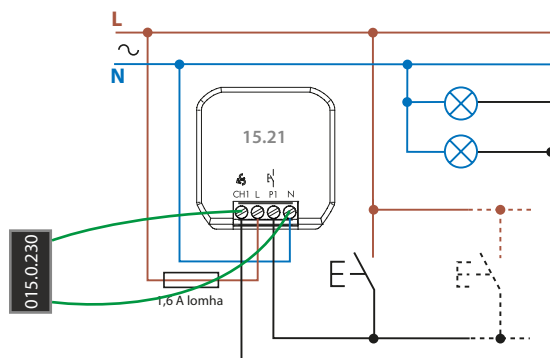
Maradékáram csökkentő modul

A modul elnyeli a LED-fényforrások maradékáramát azokban az esetekben, ha a dimmer kikapcsolása után a LED-lámpák nem kapcsolnak ki teljesen, hanem minimális mértékben tovább világítanak. Energiafogyasztás 0,8 W 230 V AC esetén.

015.0.230



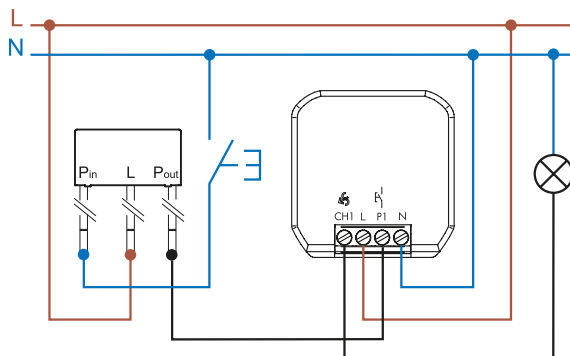
Bekötési vázlat - 15.21-es típus



013.00

Fázis-nullavezető átalakító nyomógombokhoz. Már meglévő nullavezetős csatlakozású nyomógomb átalakításához arra az esetre, ha az újonnan bekötendő készülék csak fáziscsatlakozású nyomógombbal működtethető. Segítségével elkerülhető a meglévő kábelezés átalakítása.

013.00



013.17

Adapter TS 35 mm-es szerelősínré, a 15.21-es típus kapcsolószekrényben történő elhelyezéséhez.

013.17

