

## Rádió távvezérelt dimmer FD3 U1

- Dimmelhet hagyományos, halogén izzót akár Tronic trafóval is
- Automatikus terhelés karakter felismerés
- Helyi és központi vezérlés lehetősége
- Hatótávolság (szabad) 50m
- Akár szerelvénydobozban is elfér
- Bemenet a kézi taszter számára
- Túlterhelés és rövidzár védelem

### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ:

Az FD3 U1 dimmerrel hagyományos izzókat, halogén izzókat (elektronikus előtéttel is) tudunk szabályozni. Beavatkozóként alkalmazhatjuk az FS3 H8, FS3 HC vagy FS3 U4 készülékeket (helyi falba süllyesztett taszter) A dimmer automatikusan felismeri a terhelési karaktert és ennek megfelelően kapcsol. A hagyományos (tekerceses) trafót külön dimmelési körben kell alkalmazni a Tronic trafótól. A vételi hatótávolság szabad térben 50 m , bár ez a környezetben működő más típusú rádióadások hatására csökkenhet.

### MŰKÖDÉS:

A programozás segítségével különböző dimmelési variációk alakíthatók ki. Eszerint lehet bekapcsoláskor a kikapcsoláskor utoljára beállított fényerőt kapni, a fényerő lassú fel vagy le szabályozása stb. Pontos információkat a programozási segédlet tartalmaz. Minden funkcióhoz két jelkód rendelhető hozzá, miáltal a 'Központi' vezérlés is elérhetővé válik. A 'Mindestheiligkeit' gombbal a minimum fényerő állítható be, figyelemmel az izzó sajátosságára. A 'sanft Ein' és a 'sanft Aus' gombokkal a személyre szabottan legmegfelelőbb ki-be kapcsolási fényerő-karakter állítható be.

### RENDELÉSI ADATOK:

fd3du19

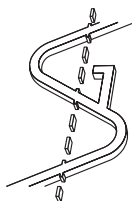
FD3 U1 Rádió távvezérelt dimmer

### MŰSZAKI ADATOK:

Frekvencia tart .....	433,92MHz
Moduláció típus .....	OOK PWM
Telj.felvétel .....	2W (500W-nál)
Üzemi feszültség .....	230V AC ±10%
Telj.min .....	35W
Telj.max .....	500W(beépített véd.)
Védőburok.....	nem tűzbiztos VDE
.....	0304/3/F
Rögzítés .....	35mm-es kalapsínre
Körny.hőmérs.....	-10C - +45C
Külméret .....	43x43x33 mm
Súly .....	kb. 55g
Szín .....	RAL 7035 (szürke)
Szín .....	RAL 6029(zöld)

### LED KIJELZÉS ÉRTELMEZÉSE:

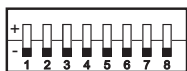
Programozási mód: Az 1-3 LED-ek mutatják a programozandó dimmerfunkciót.A 'Zentral' LED jelzi, hogy az elmentett jelkód helyi, vagy központi címezést  
takar.  
Rádió-vétel: A LED-ek villogása jelzi, hogy a jelkód a nevezett dimmerfunkcióhoz lett elfogadva.  
Reset: Ekkor az 1-3 LED-ek 5x villannak fel.  
Hibakód: 5s-onként felvillan egy, vagy mindhárom LED, attól függően, hogy a dimmer lekapcsolása hálózatkiesés, rövidzár, vagy túlmelegedés miatt következett-e be.



## DIMMER FUNKCIÓK:

- ☀-●-● **Dimmelés/Kapcsolás:** Rövid nyomásra be/ki kapcsol, hosszú nyomásra fel/le szabályoz.
- ☀-● **Max. fényerő:** Az utoljára beállított és a max. fényerő között kapcsol. (central vez. esetén a max. fényerőre kapcsol)
- ☀-☀-● **Feldimmelés:** A taszter nyomva tartásának megfelelően emeli a fényerőt.
- ☀ **Ledimmelés:** Mint fent, de csökkenő fényre
- ☀-●-☀ **Bekapcsolás:** Bekapcsol a legutóbbi fényerőre.
- ☀-☀ **Kikapcsolás:** Kikapcsolja a világítást.
- ☀-☀-☀ **Dimmelés/Kapcsolás:** Max. fényerőre.

## JELKÓD PROGRAMOZÁSA:



Gyárilag minden adó és Vevő a következő beállítással bír:  
Az FD3 U1 eszerint a standard 1

csatorna dimmelés/kapcsolás funkcióra reagál, mely a helyi taszter hozzárendelését tartalmazza. Programozás tehát csak akkor szükséges, ha másik csatornán, más címzést (további dimmelő funkciót) szeretnénk kialakítani.

**Programozás:** 'Prog' gombot olyan gyakran és röviden nyomkodni, hogy elérjük a kívánt funkciót, amit az 1-3 LED-ek jeleznek. Ezután az adón, addig tartjuk nyomva a funkcióhoz rendelendő gombot, amíg a LED-ek villogása elindul. Ez jelzi a címzés elfogadását. Ezután folytathatjuk újabb funkciók hozzárendelését további vezérlő gombokhoz, vagy egy hosszabb (>1s) 'Prog' gomb nyomva tartással kiléphetünk a programozásból. A 'Zentral' vezérlés létrehozásához, minden dimmer funkció mellé egy második jelkód rendelhető. Ehhez olyan gyakran kell nyomkodni a 'Prog' gombot, hogy a 'Zentral' LED világítson és az 1-3 LED-ek a programozandó dimmer funkciót jelezzék. Minden jelkód, csak egyetlen dimmer funkcióhoz rendelhető hozzá. Amennyiben egy már elfogadott jelkódot módosítunk egy új bevitelével, akkor a régi jelkód automatikusan törlődik. A 'Prog' gomb hosszú (>10s) nyomva tartásával minden programot törölünk – ekkor az 1-3 LED 5x felvillan - és a készülék visszaáll a gyári beállításra, vagyis ismét az 1. csatornán fogadja a standard jelkódot, ami a Dimmelés/Kapcsolás funkciónak felel meg.

## DIMMELHETŐ FOGYASZTÓK:

Hagyományos és nagyfeszültségű izzó

Tronic trafó

Hagyományos (tekercestelt) trafó

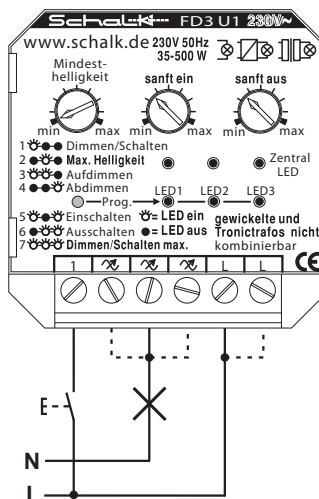
Hagyományos izzó és Tronic trafó kombinációja

Hagyományos izzó és trafó kombinációja

Tronic és hagyományos trafó kombinációja dimmelés tekintetében nem megengedett!

A trafók esetében mindig nagy gondot kell fordítani a dimmelés szempontjából fontos teljesítmény értékekre. A tronic trafók esetén a gyártónak az ún. fázishasításos dimmelési módszert kell preferálnia, illetve rendelkeznie kell a kielégítő zavarcsökkentéssel.

## BEKÖTÉSI PÉLDA:



Mindkét L pont össze van kötve a készüléken belül, hasonlóan mindhárom lámpa csatlakozó kapcshoz. A nemkívánatos melegedés elkerüléséhez használjuk a többi csatlakozási lehetőséget is.

## ÜZEMELÉSI TUDNIVALÓK:

A hőtermelés miatt nagyon fontos az alábbi tényezők figyelembevétele! A beépítési hely karakterét figyelembe véve a névleges teljesítményt csökkentenünk kell! -10%-al állványfalak (fa, rigipsz) esetén, 20%-al több dimmer egymás mellé építésekor, 5 C fokenként 10%-al, ha a környezeti hőmérséklet 30 C fok feletti.

A dimmer és a fogyasztó közé tilos kapcsolót beiktatni!