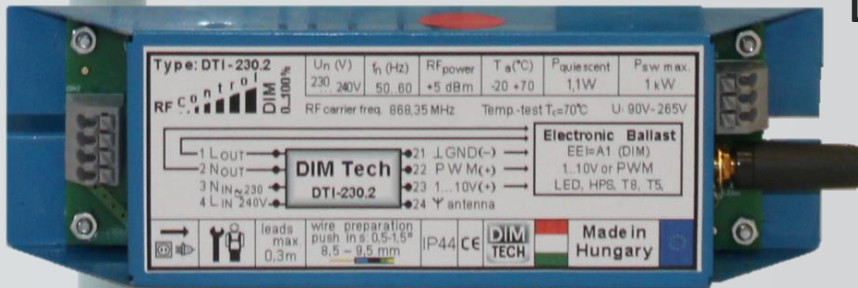




## DTI-230

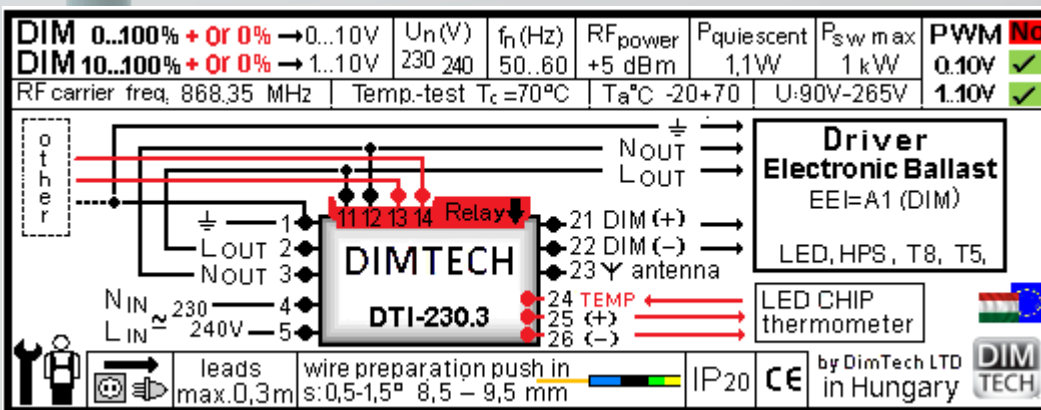
### Lámpavezérlő elektronika



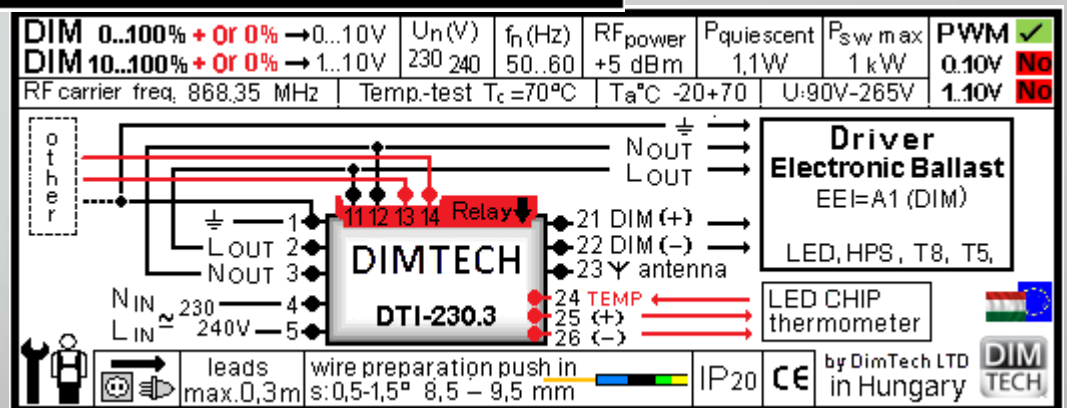
### Működése

A lámpavezérlő elektronika beépített ISM sávú rádiós modul segítségével kommunikál az eszközök vezeték nélküli kommunikációjára kialakított rádiós hálózaton. Ezen keresztül kapja a központból érkező, a koordinátor elektronika által a rádiós hálózatba továbbított, a lámpavezérlő elektronika működését befolyásoló parancsüzeneteket, illetve ugyanezen a csatornán keresztül tud visszajuttatni státusz információkat a központ felé.

A vezérlő elektronika elsődleges célja, hogy a kapcsolódó lámpának a felvett teljesítményét szabályozni tudja, mely többnyire egy lámpa specifikus előtét vezérlésén keresztül valósul meg. A lámpa előtét vezérlése PWM (impulzus szélesség modulált) jellel vagy 1-10V-os v. 0-10V-os analóg feszültséggel történhet. A lámpavezérlő ennek megfelelően tartalmazza az előbb említett illesztéshez szükséges kimeneteket.



### Termék felirat



## DTI-230

## Lámpavezérlő elektronika

## Adatlap:

Termék kód: DTI-230.2

Működési feszültség tartomány: 90VAC-265VAC

Max. kapcsolt teljesítmény: 1 kW

IP védelem: IP44 vagy IP 67 (kültéri dobozban szállítva)

Működési hőmérséklet tartomány: -25°C..+85°C

Saját fogyasztás: 0,2 W

Csatornák száma: 1

Interfész típusa: PWM, 1-10V, 0-10V

Súly: 185 g

## Beépített rádió jellemzői

868.35 MHz vagy 915 MHz (USA-ban)

RF adóteljesítmény: +5 dBm

Moduláció típusa: FSK

Lekérdezhető paraméterek: VRMS, a fogyasztó áramfelvétele, a fogyasztó aktív teljesítmény felvétele, hálózati frekvencia, koszinusz fí, energia fogyasztás KWh-ban, hőmérséklet

Teljesítmény mérés pontossága: 0.5%

## Egyéb jellemzők

Beépített valós idejű óra, amely biztosítja az autonóm működéshez szükséges pontos időt kommunikációs hiba esetén

Intelligens teljesítmény felügyelet - zárt hurkú szabályozás biztosítja, hogy a fogyasztó a központ által megadott teljesítményt vegye fel

