

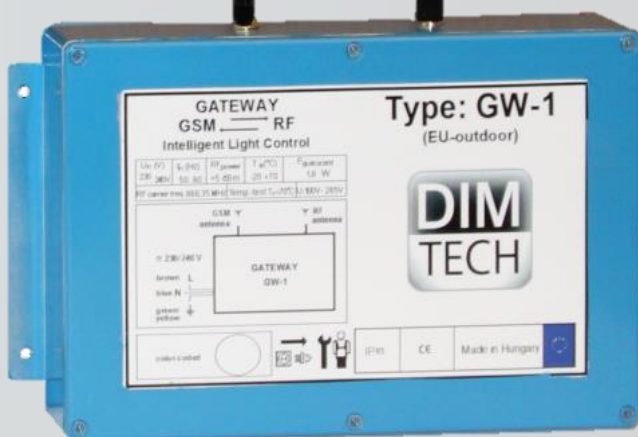
DIM
TECH



DIMTECH
világításvezérlés



GW-1



Koordinátor- gateway

A TCP/ IP alapú hálózat és az ISM sávú rádióhálózat közötti átjárást biztosító mikroelektronika

Működése

A koordinátor elektronika teremti meg a kapcsolatot az ISM sávú rádiós hálózat és a TCP/IP alapú hálózaton kommunikálni képes vezérlőközpont között. A TCP/IP kapcsolat a koordinátor és a vezérlőközpont között felépülhet a koordinátor vezetékes Ethernet interfészén keresztül vagy a koordinátor elektronikában található GPRS modem segítségével, a mobiltelefon szolgáltató hálózatán keresztül is.

A kapcsolat felépítését kizárólag a koordinátor elektronika kezdeményezi a központ felé. A kapcsolat létrejöttéhez nincs szükség speciális magánhálózatra, akár az interneten keresztül is fel tud épülni (felhő technológia). A koordinátor elektronika elsődleges célja biztosítani az adatok transzparens továbbítását az ISM sávú rádiós hálózat felé.

A koordinátor elektronikában található rádióeszköz menedzseli, koordinálja a hozzá tartozó ISM sávú rádiós hálózatot. A hálózat tagjait, továbbiakban végpontokat, telepítéskor egyenként hozzá kell adni a koordinátor által létesített rádiós hálózathoz. A hálózathoz hozzá adott rádiós végpont a koordinátor által kiosztott címet kapja. A későbbiekben ezekkel a címekkel lehet egy-egy végpontot a rádiós hálózaton elérni, a végpont számára üzenetet küldeni, illetve, ha a végpont küld információt, akkor a cím segítségével lehet beazonosítani a feladót a központban.

A koordinátor az adattovábbításon kívül még képes karbantartási feladatokat ellátni és ütemezett adatgyűjtést is végrehajtani a rádiós hálózatban. Az adatgyűjtés eredménye a vezérlő központból lekérdezhető.

**DIM
TECH**



DIMTECH
világításvezérlés



GW-1

Koordinátor- gateway

Adatlap:

Termék család: *DIMTECH Gateway*

Termék kód: GW1

Működési feszültség tartomány: 90VAC-265VAC

Saját fogyasztás: 2.5W

IP védetség: IP66

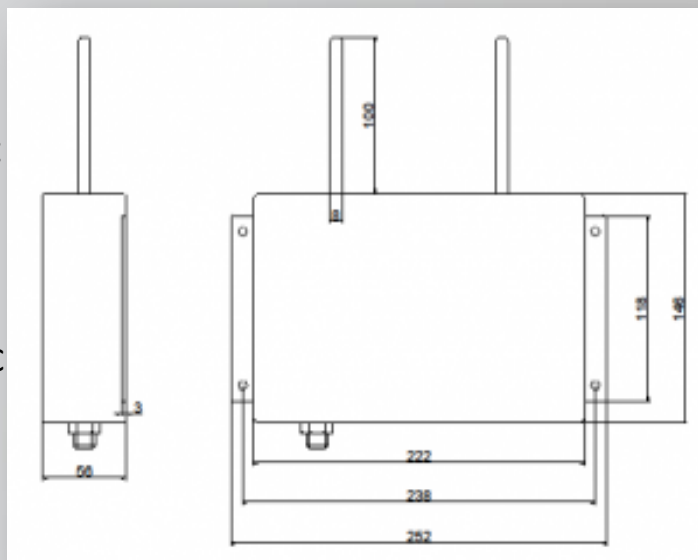
Működési hőmérséklet tartomány: -25°C..+85°C

Súly: 420 g

RF vivő frekvencia: ISM sávú 868.35 MHz

RF adó teljesítmény: +5 dBm Moduláció: FSK

Termék felirat:



GATEWAY				
GSM		↔	RF	
Intelligent Light Control				
U_n (V)	f_n (Hz)	RFpower	T_a (°C)	$P_{quiescent}$
230...240	50...60	+5 dBm	-20 +70	1,8 W
RF carrier freq. 868,35 MHz		Temp.-test $T_c=70^\circ\text{C}$		U: 100-265V
DIM TECH				
color-coded			IP 65	CE
			Made in Hungary	

Type: GW-1
(EU-outdoor)