

Napájecí zdroj využívající objekty veřejného osvětlení

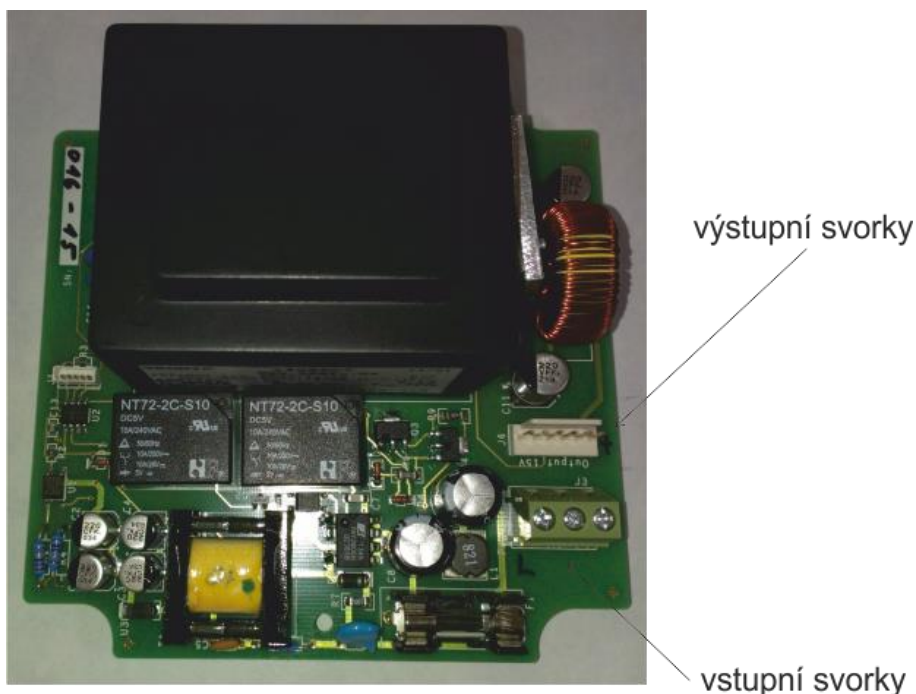
Popis zařízení

Jednotka zdroje UltraTiny2 obsahuje 2 zdroje pracující v rozsahu od 20V do 240V AC a slouží k napájení senzorických stanic a dobíjení jejich baterií z objektů veřejného osvětlení. Jednotka zdroje UltraTiny2 obsahuje 2 zdroje pracující v rozsahu od 20V do 240V AC:

- první zdroj je pomocný, který se využívá pro napájení ovládací části
- druhý hlavní a výkonný zdroj je ovládaný procesorem, který má výstupní napětí 15V / 1A.

Po připojení napětí na vstup zdroje (UltraTiny2) se aktivuje pomocný zdroj, který aktivuje řídicí logiku. Logika analyzuje vstupní napětí zdroje a upraví obvod tak aby výstupní napětí hlavního zdroje bylo 15V.

Fotografie zařízení



Parametry zdroje (UltraTiny2)

U _{in}	min	20V / AC
	max	240V / AC
U _{out}		15V / DC
I _{out}	max	1A
t _{speed Uout}	max	
	min	
Rozměry	V	98mm
	Š	120mm
	H	120mm
Hmotnost		1,1Kg
Krytí		IP44
Hlučnost	max	50dB