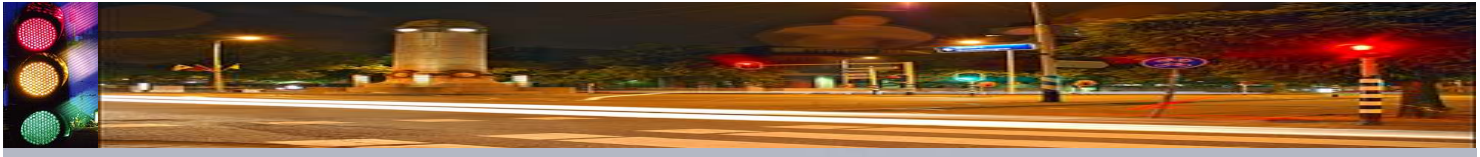

DISPOZITIV SONOR TRECERE PIETONI

Specificaţii tehnice

- **Tensiunea de alimentare:** 230 Vca -20% +15%, frecvenţa 50 Hz-6%+4%
- **Domeniul de temperatură**: -25...+50 °C
- **Umiditate relativă**: 0 – 95%
- **Grad de protecţie** : IP55
- **Antivandal**
- **Protecţie la scurt-circuit** cu siguranţă de 100mA
- **rezistenţa dielectrică**: 3.5kV între circuitul primar legat la reţea şi circuitul secundar

Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetica 2014/30/UE
- Directiva de Joasa Tensiune 2014/35/UE

Standarde de referinţă:

- ISO 23600:2007 Produse de asistență pentru persoanele cu deficiențe de vedere și persoanele cu deficiențe de vedere și de auz - Semnale acustice și tactile pentru semafoarele pietonale.
- SR EN 50293:2013 Compatibilitate electromagnetică. Sisteme de semnalizare pentru traficul rutier
- SR EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2011+A12:2011 Echipamente pentru tehnologia informaţiei. Securitate. Partea 1: Prescripţii generale
- SR EN 60529-1995 Grade normale de protecţie asigurate prin carcase.
- STAS 10307-1975 Fiabilitatea produselor industriale. Indicatori de fiabilitate

Caracteristici constructive

Dispozitivul acustic este compus din :
- bloc emisie semnale sonore
- senzor pentru detecţia nivelului de zgomot ambiental
- microprocesor de analiză nivel de zgomot ambiental
- modul bluetooth pentru setari (optional)

Caracteristici sonore ale dispozitivului:

- nivel minim al semnalului sonor: **40dBA**
- nivel maxim al semnalului sonor: **90dBA** măsurat la 1m
- nivelul semnalului sonor este cu minim 5dB mai mare decât nivelul zgomotului ambiental, dar nu poate depăși cu mai mult de 10dB acest nivel.
- semnal sonor pentru **culoarea rosie a semaforului pentru pietoni (SEMNAL DE ORIENTARE)**:
  - 60 pulsuri/min (frecvența 1Hz), cu factor de umplere de 5-10%
  - frecvenţa de 800Hz +/-10% modulată cu un semnal de 20Hz
- semnal sonor pentru **culoarea verde a semaforului pentru pietoni (SEMNAL DE TRAVERSARE)**:
  - 150 pulsuri/min (frecvența 2,5Hz), cu factor de umplere de 50%
  - frecvența de 800Hz +/-10% modulată cu un semnal de 20Hz
- semnal sonor pentru a indica ultimele 5 secunde pentru **culoarea verde a semaforului pentru pietoni**
  - 300 pulsuri/min, cu factor de umplere de 50%
  - frecvența de 800Hz +/-10% modulată cu un semnal de 20Hz
- detecția nivelului de zgomot și setarea puterii sonore a dispozitivului în funcție de acest nivel (exemplu):
  - pentru nivelul de zgomot stradal de 35dB, puterea sonoră este de 40- 45dBA
  - pentru nivelul de zgomot stadal de 60dB, puterea sonoră este de 65-70dBA

Alte caracteristici :

- **NU EMITE SEMNAL SONOR ÎN CAZUL ÎN CARE SEMAFORUL PENTRU PIETONI NU FUNCŢIONEAZĂ**

Variante constructive:

DSTP-x x= 0 fără comunicator Bluetooth x=1 cu comunicator Bluetooth.

Montarea echipamentului :

- dispozitivul acustic se conectează la corpul de semafor pentru pietoni aferent culorii verzi
- dispozitivul acustic se montează pe stîlpul semaforului existent la o înălțime cuprinsă între 2,0m - 3,5m, folosind sistem propriu de prindere, orientat perpendicular pe carosabil

1671-CT-32019

CANEL SA
B-dul Ştefan cel Mare şi Sfânt, bl B1-B2, 700124-Iaşi, ROMANIA
tel/fax: 0232-211986, mobil: 0721-211986
www.canel.ro: office@canel.ro