

Signalizační zařízení SZN- 4

TXN 070 41

Signalizační zařízení SZN-4 slouží k bezpečnější orientaci nevidomých a slabozrakých na světelně ovládaných křižovatkách. Doplňuje stávající světelnou signalizaci ještě zvukovou signalizací.

Zvukový majáček SZN-4 umožňuje nevidomému, který přistoupí k světelně ovládanému přechodu pro chodce, bezpečně sluchově rozlišit, svítí-li červené nebo zelené světlo v jeho směru chůze.

Zařízení SZN-4 se instaluje jednoduchým způsobem na vnější stranu krytu světel a elektricky se připojí třemi vodiči paralelně k stávající světelné signalizaci pro chodce – do svorkovnice uvnitř krytu světel.

STOP – červené světlo je signalizováno frekvencí cca 76 tepů za min.

VOLNO – zelené cca 336 tepů za min.



Přednosti zařízení:

- spolehlivost
- jednoduchá konstrukce
- nízké náklady

Technické údaje:

Příkon: max. 2 VA

Rozměr: 80 × 40 × 25 mm

Ovládací napětí: 40 V AC/50 Hz ±10%

Provozní teplota: - 40 °C až +70 °C

Poměr signalizací: min. 1 : 4

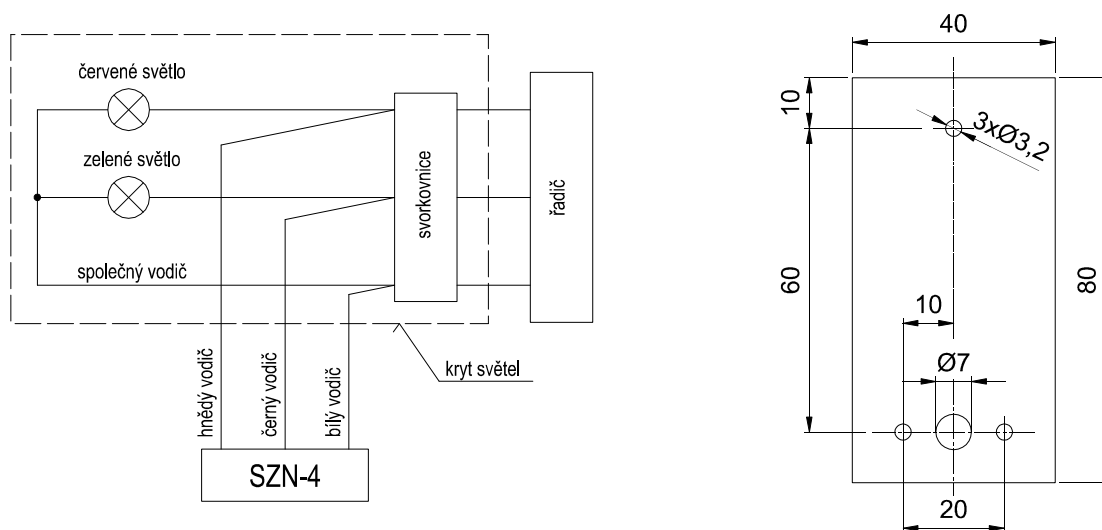
STOP : VOLNO

Krytí: IP64 podle ČSN EN 60529

Signalizační zařízení SZN- 4

Návod k instalaci

Zařízení SZN-4 se instaluje na vnější stěnu krytu světelné signalizace pro chodce. Pomocí šablony nejprve označíme 3 otvory o průměru 3,2 mm pro uchycení a jeden otvor o průměru 7 mm pro protažení přívodního kabelu. Po vyvrtání otvorů protáhneme kabel až do horní části krytu ke svorkovnici a maticemi M3 zařízení upevníme. Po mechanické instalaci provedeme elektrickou instalaci. Přívodní vodiče připojíme ke svorkovnici podle následujícího schématu.



Upozornění

Dále doporučujeme dodržet tyto pokyny:

1. Ošetřit vstupní otvor pro kabel těsnícím tmelem
2. Přívodní kabel nezkracovat, ponechat stočený uvnitř krytu.
3. Při montáži na boční stěnu krytu světel mechanicky přichytit tak, aby firemní štítek Teco a.s. Kolín směřoval dolů k zemi.

Instalaci musí provádět jen osoba způsobilá.



Teco a.s.
Havlíčková 260
280 58 Kolín IV
Česká republika
URL: www.tecomat.cz
e-mail: teco@tecomat.cz

Signal Device SZN- 4

TXN 070 41

Signal device for blind and vision impaired persons SZN-4 enables save orientation on intersections controlled by traffic lights.

The device serves to vision impaired persons, proceeding to the pedestrian traffic crossing to differentiate the functioning of green or red light in his/her walking direction.

The installation of this device is simple, directly to the traffic light post. The device is electrically connected with three wires to the terminal board inside the case of lights.

The red light audio signal is indicated with a frequency of approximately 76 beats per min., and the green light of approximately 336 beats per min. The operating temperature margin is between -40 °C and 70 °C, suitable to most climatic conditions.

Audio signalization is common in most developed countries which are concerned about blind and vision impaired people; this product is therefore highly recommended for all pedestrian crossings.



Advantages:

- Reliability
- Simple installation
- Low cost

Technical Specifications:

Input: max. 2 VA

Dimensions: 80 x 40 x 25 mm

Voltage: 40 V AC/ 50 Hz $\pm 10\%$

Operating Temperature: -40 °C to 70 °C

Signal ratio: min. 1 : 4

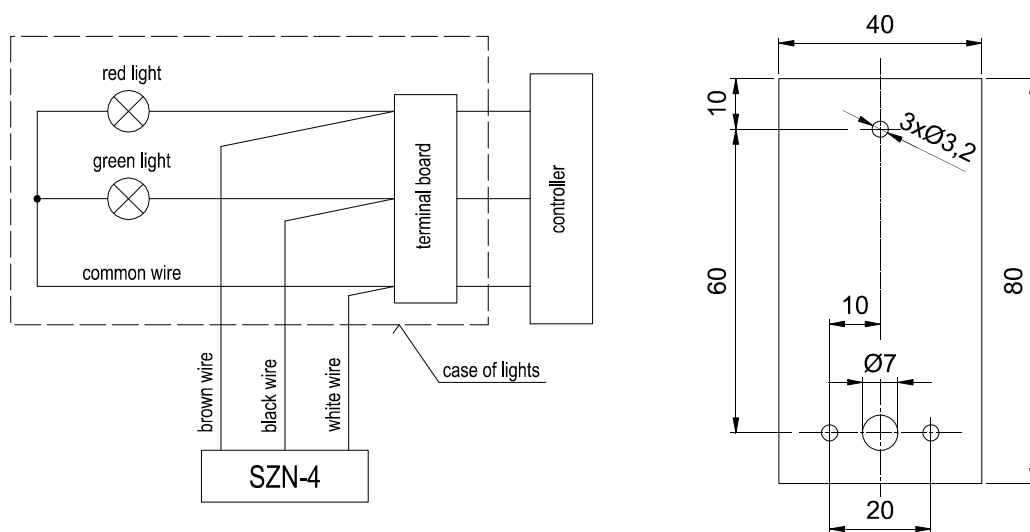
(STOP : GO)

Protection class: IP64 according to EN 60529

Signal Device SZN- 4

Assembly instructions

The SZN-4 signal device is designed to be installed at the outer side of the case of lights for pedestrians. Using the template mark 3 holes with the diameter 3.2 mm to hold the device and one hole with the diameter 7 mm to stretch the cabling. After boring the hole stretch the cable into the upper part of case to the terminal board and mount the device using M3 nut. After mechanical installation make the electrical installation. Connect the feed cable to the terminal board according to the following scheme:



Attention:

It is recommended to keep the following instructions:

1. Keep the input hole for the cable using the seal putty or glue.
2. Do not shorten input cable, leave it swerved inside the case.
3. At mounting tack the device mechanically on the side of lights case, so that firm label Teco a.s. Kolin was oriented down to the ground.

The installation must be made only by qualified person.



Teco a.s.
Havlíčková 260
280 58 Kolín IV
Czech Republic
URL: www.tecomat.cz
e-mail: teco@tecomat.cz