



## Zařízení pro nastavení času NACAS 2

www.apex-jesenice.cz, tel.:+420 241 090 640, e-mail: info@apex-jesenice.cz

### Popis činnosti

Zařízení pro nastavení času NACAS 2 slouží k nastavení jednotného času ve vozidlech městské a regionální veřejné dopravy. Může být také použito jako rádiový maják pro vytvoření rádiové pole v okolí vrátnice v systému evidence výjezdu a příjezdu vozidel.

Zařízení NACAS 2 přijímá pomocí externího přijímače přesný čas ze systému družic GPS. Přesný čas je dále vysílán na kmitočtu 86,79 MHz. V dopravních prostředcích projíždějících rádiovým polem NACAS 2 je tento signál přijímán ve vozidlech povelovým přijímačem PPN24A. Po zpracování informace palubním počítačem vozidla dojde k nastavení přesného (jednotného času) a předání tohoto času na zobrazovač času a tarifního pásma (např. GTC24B) a na elektronické označovače jízdenek.



### Umístění zařízení

NACAS 2 se umísťuje zpravidla na budovy tak, aby vývody pro kabely směřovaly dolů a přijímač GPS byl nahoře. Tento přijímač může být umístěn i mimo hlavní krabici tak, aby „viděl“ alespoň 1/2 oblohy. Potom je možné krabici se zbytkem zařízení umístit i skrytě v budově. Při montáži krabice je nutné sejmout horní víko. Na tyč je možné připevnit zařízení pomocí speciálních příchytěk. Zařízení NACAS 2 je možné připevnit čtyřmi vruty umístěnými v rozteči 210 x 280 mm. Při připevnění na zeď použijeme hmoždinky o průměru 8-10 mm. Použijeme-li upevnění pouze dvěma vruty, je třeba použít úhlopříčné umístění upevňovacích otvorů. Díry pro upevnění je vhodné vrtat podle předem připravené šablony. Upevňovací otvory jsou dostupné při sejmutém horním krytu krabičky.



NACAS 2 se připojuje na napájecí napětí 230 V, 50 Hz kabelem 2 x 1 mm<sup>2</sup> na svorkovnici S1. Je jištěn tavnou pojistkou P1 0,6A/250V. Z důvodu bezpečnosti práce je nutno montáží pověřit osobu způsobilou podle vyhlášky č. 50/78 Sb.

### Technické parametry

<b>Rozměry (š x v x h)</b>	250 x 330 x 140 mm
<b>Váha</b>	cca 3.2 kg
<b>Napájení</b>	230V, 50Hz
<b>Příkon</b>	max.. 20 VA
<b>Vysílaný kmitočet</b>	86.790 MHz
<b>Výkon vysílače</b>	nastavitelný max. 0.2W
<b>Modulace</b>	FSK
<b>Kmitočtový zdvih</b>	±3.5 kHz
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	-20°C až +60°C
<b>Rozsah skladovacích teplot</b>	-40°C až +60°C