

# ELP 205 NTrE

## Žlutý 5-ti řádkový textový informační panel - jednostranný



### Vlastnosti:

- Textové pole s roztečí LED diod 5 mm
- Čitelnost z úhlů až 170°
- 5 textových řádků v plné češtině
- Hlášení pro nevidomé s technologií TTS
- Antivandal provedení
- Odolnost vůči povětrnostním vlivům

Textové informační LED panely (dále jen ELP) jsou určeny k optickému a zvukovému informování cestujících ve zvoleném formátu a se zákaznický definovaným rozložením informačních polí (linka, spoj, cílová stanice, pravidelný odjezd, zpoždění, příp. nástupiště, apod.).

Panel je napájen z rozvodné sítě 230. Na čelní ploše panelu mimo aktivní zobrazovací plochu je místo pro nalepení fólií se statickými obrázky a texty charakterizující rozmístění polí na grafické ploše. Texty na čelní ploše mohou být prosvětleny.

### Panely ELP umožňují zobrazení:

- Jedné barvy textových řádků – barva dle požadavku,
- podporu plné češtiny bez deformovaných znaků - jeden textový řádek obsahuje 10 LED,
- různých velikostí fontů písmen a různých provedení fontů, pokud to podporuje nadřazený systém

### Mezi další výhody panelů patří:

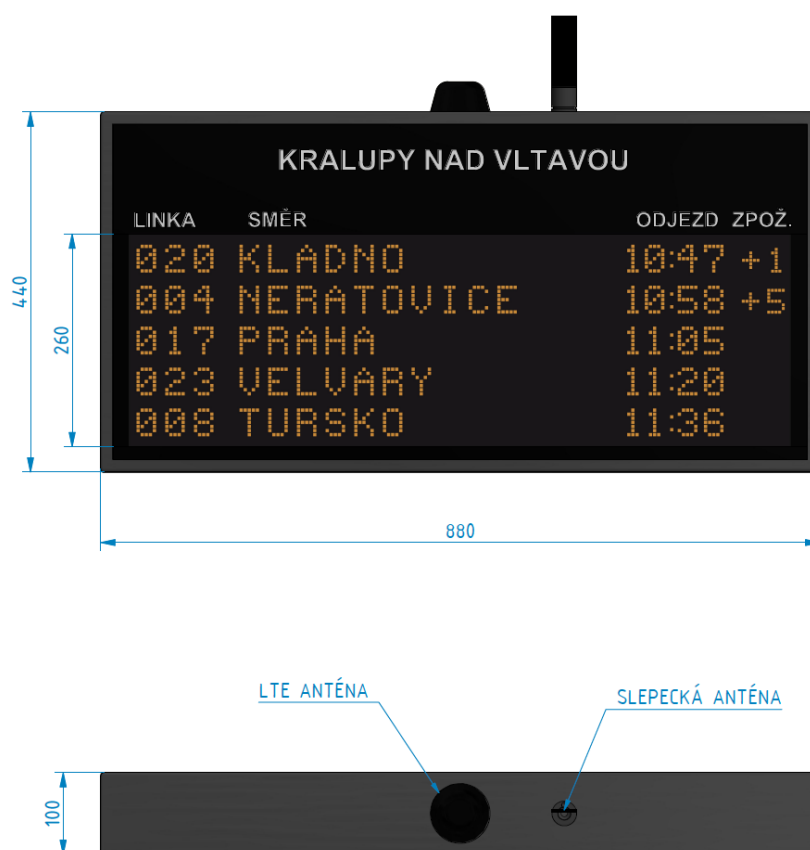
- možnost dálkové konfigurace přes internet, dálková změna aplikace či změny fontů,
- možnost dálkové kontroly panelu,
- schopnost automatické aktualizace jízdních řádů z CIS (Centrální informační systém),
- automatická aktualizace času a data z internetu,
- jas panelu je řízen dle okolního světla v min. 8 krocích (v noci svítí méně, čitelný na plném slunci),
- antivandal provedení – nerozbitné čelní opláštění, robustní konstrukce
- dlouhá životnost daná napěťovým řízením LED diod, 300 Hz obrazovka, nízkopříkonové provedení,
- nerezové provedení – rám i kapotáž panelu + lak,
- Čitelnost textu ze **vzdálenosti větší než 18m – 20m, výška písma až 5 cm.**
- integrovaný povelový přijímač nevidomých vyvolávající akustické hlášení,
- digitální hlásič frází pro nevidomé, případně obecných hlášení pro cestující se zesilovačem a možností integrace systému TTS (Text to Speech)

### Parametry panelu:

## Základní parametry zastávkových LED panelů – řada ELP 205 NTrE

Barva LED	Žlutá
Úhel pozorování	až 170° (tzv. ploché LED)
Regulace jasu LED	ANO – pomocí precizního osvitového čidla
Příjem povelů nevidomých	ANO – vestavěný povelový přijímač EPNEV
Reproduktor	1 × integrovaný reproduktor
Rozměry (V × Š × H)	440 × 880 × 100 mm
Aktivní plocha displeje	Jednostranná - 50 × 160 bodů
Rastr LED	5 mm
Řízení svitu	ANO - obsahují fotočidlo
Podsvit textů čelní plochy	NE
Samostatné pole na čas	NE
Datová komunikace	Ethernet, modem GPRS/UMTS/LTE, optika - volitelně
Napájení	230 V trvalé
Krytí	IP 44 směry shora a s různých bočních stran (IP 43 pro otvory na ventilaci a repro)
Otřesové čidlo	3 osy (x, y, z) – nastavitelná síla otřesů pro vyhodnocení
Celkový příkon	90 W – průměrná spotřeba panelu 400 W – maximální spotřeba při textovém režimu
Provedení panelu	Antivandal
Provozní teplota okolí	od -30°C do +55°C
Relativní vlhkost	10 % až 95 % při 40 °C, nekondenzující
Sklon plochy displeje	0°

## Mechanické rozměry



## !!! UPOZORNĚNÍ !!!

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Na zařízení smí pracovat pracovník znalý s vyšší kvalifikací (dle ČSN 34 3100). Jsou požadovány znalosti z oblasti elektroniky.</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Před otevřením panelu je nutno zkontrolovat, zda na horní ploše panelu nestojí voda či se nenachází kapky vody. Horní část panelu je vždy nutno vytřít do sucha a to i vysát vodu pod „kapotáží“ a nosným rámem panelu.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Označnick obsahuje akumulátory. Proto je nutno dbát opatrnosti při manipulaci a při výměně vnitřní elektroniky je nutno akumulátory odpojit.</li></ul>  |

### Údržba

Elektronický označnick vyžaduje pravidelnou profylaktickou údržbu.

První profylaktickou kontrolu je nutno vykonat nejpozději do půl roku od uvedení panelu do provozu. Následné profylaktické kontroly je nutno provádět nejméně jedenkrát ročně.

### Profylaktická údržba (1x za rok)

V rámci profylaktické údržby je nutno provést celkovou kontrolu zařízení a zaměřit se zejména na:

- zda nejsou ventilační otvory zaneseny nečistotami,
- zda se uvnitř panelu nevyskytují tekutiny,
- odstranit případné nečistoty,
- dotažení šroubových spojů,
- zkontrolovat stav konektorů,
- vyčistit sklo (Pro čištění panelu, zejména skla polepeného ochrannou fólií, použijte navlhčenou utěrku, případně s neagresivním a neabrazivním čistícím prostředkem),
- Změřit kapacitu akumulátorů.

**Pro čištění grafického panelu zásadně nepoužívejte organických rozpouštědel (benzín, toluen, líc), mohlo by dojít k naleptání plastového povrchu fólie.**

### Záruka a servis

Na elektronický zobrazovací panel se poskytuje záruční a pozáruční servis dle standardních servisních podmínek. Servis je vztažen na místo dodavatele. Při reklamaci zboží je nutno předložit záruční list/dodací list. Nestandardní záruční a pozáruční servis lze uplatňovat dle zvláštního ujednání. Pro uplatnění záruky je nutné dodržovat podmínky údržby.

- Záruku na panel v průběhu záruky lze uplatnit za podmínek, kdy jsou dodržovány pokyny uvedené v odstavci Údržba.
- Záruku nelze uplatnit, pokud vada (poškození) panelu byla způsobena vlivem jiného (dodatečně instalovaného) zařízení, případně neodbornou manipulací s panelem.
- Záruku nelze uplatňovat, pokud zásahy (opravy) panelu byly provedeny jinou organizací (osobou), která k těmto úkonům nebyla pověřena (schválena) dodavatelem panelu.
- V případě, kdy dojde k mimořádné situaci a bude nutno řešit a realizovat jakékoli úkony na panelu, je nutno tyto akce vždy konzultovat a nechat si odsouhlasit u dodavatele grafického panelu.

### Upozornění



Po ukončení životnosti celého zařízení je nutné provést jeho likvidaci vytříděním jednotlivých komponent podle typu materiálu do tříděného odpadu dle platných zákonů a předpisů o odpadech.

Neodstraňujte použité elektrozařízení spolu se směsným komunálním odpadem, ale odkládejte ho na sběrných místech k tomu určených.