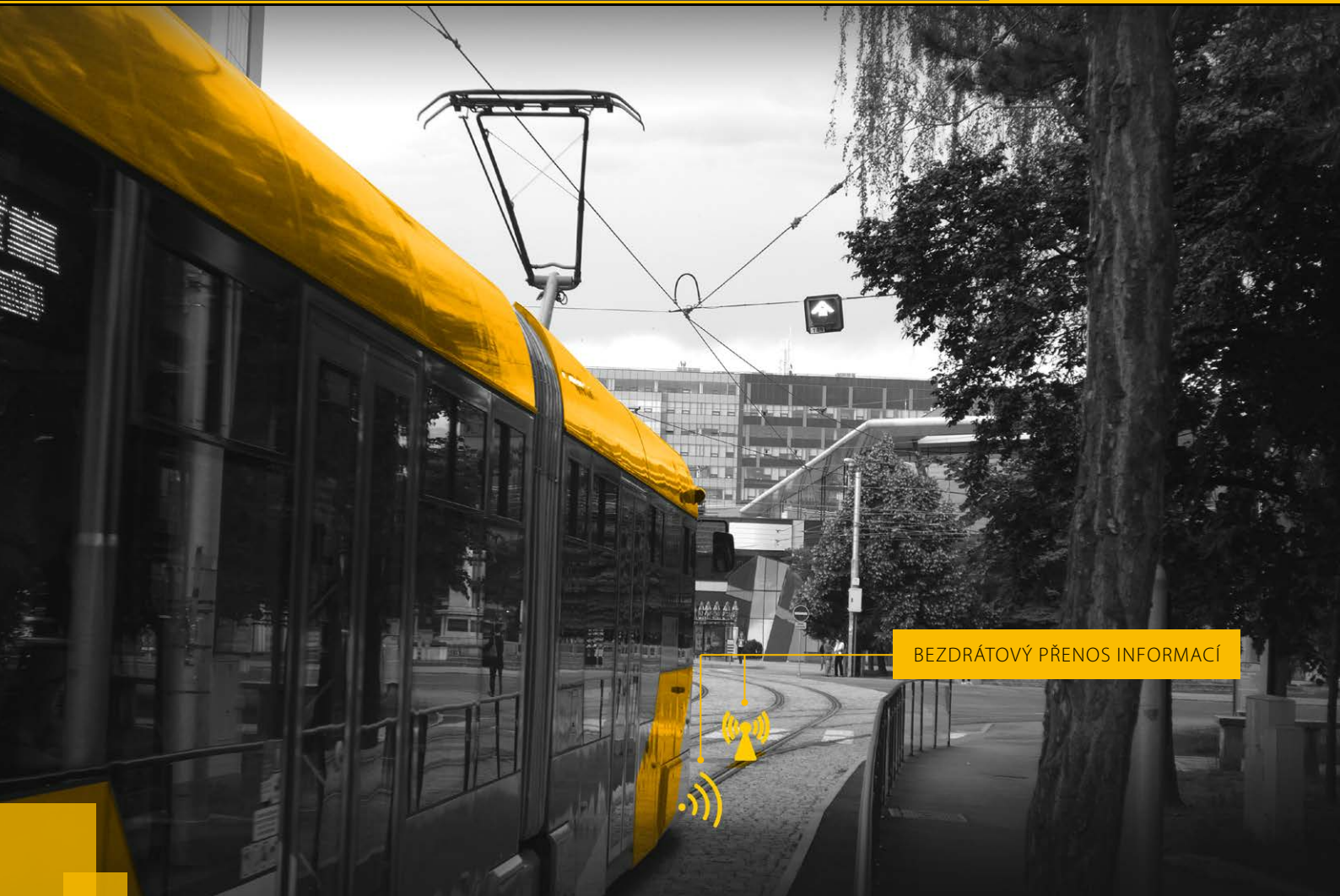


DARAC

bezdrátový přenos informací pro systém ovládání tramvajových a trolejbusových výhybek



BEZDRÁTOVÝ PŘENOS INFORMACÍ

- Univerzální modul pro příjem i vysílání
- Povelý pro stavění tramvajových nebo trolejbusových výhybek
- Primárně určen pro přenos povelů z vozidla MHD do pevné infrastruktury
- Přenos preference pro silniční křižovatky
- Sledování průjezdů vozidel nad určitým místem
- Zabezpečený radiový přenos na krátkou vzdálenost zaručující přenos povelu jen v určeném místě
- Přenos povelů stavění, identifikačních čísel vozidel, informací o zpoždění, jízdních kurzech a linkách
- Součást systému pro automatické stavění jízdních cest

OBECNÝ POPIS

Modul je vybaven binárními vstupy pro přenos povelů jízdních voleb.

Datová linka RS 485 s protokolem MODBUS umožňuje napojení na palubní počítač.

Funguje i bez propojení s palubním počítačem – ovládání tlačítky nebo vlastním terminálem.

Robustní antény pro umístění v podvozku vozidla, na trolejových vedeních či sběračích a v zemi.

Automatická diagnostika poruchy antény.

Místní ruční i dálková datová regulace vysílacího výkonu a naladění antény.

Jednosměrný nebo obousměrný přenos dat.

Detekce zatopení při instalaci modulu v zemních skříňkách.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

- Modul pro instalaci do vozidel, do vnějších technologických skříní nebo do zemních kolejových skříněk.
- Radiové pásmo 120 kHz.
- Přenosová vzdálenost až 2 m (anténa/anténa) – bodový přenos informací.
- Základní datový přenosový rámec 64 bit s dobou přenosu 15 ms.
- Spolehlivý přenos povelu i při rychlosti jízdy 70 km/h (se zemní anténou délky 90 cm)
- Dva otočné přepínače pro ruční nastavení výkonu a naladění antény.
- Dva galvanicky oddělené binární vstupy pro kontaktní povel.
- Galvanicky oddělená anténa od napájení a datové linky.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	10-33 V DC
Příkon	max. 6 W
Krytí	IP20
Teplota prostředí	-25 .. +70°C
Rozměry modulu	140x75x30 mm
Izolační pevnost	4 kV AC

