



# TrainSWing MTR10

## CAB radio

- Hlasová komunikace v sítích GSM-R
- Moderní design
- Snadná obsluha
- Vysoká spolehlivost
- Snadná montáž
- Snadná údržba



### OBECNÝ POPIS

CAB Radio TrainSWing MTR10 (dále jen MTR10) je zařízení primárně určené pro hlasovou komunikaci mezi strojvedoucím vlaku a dispečerem/výpravčím v sítích GSM-R (GSM-Railways). Prostřednictvím propojení s rádiovým blokem je také možné plnohodnotně komunikovat v analogových rádiových sítích.

MTR10 je navrženo v souladu s normou UIC 612.

Kromě hlasové komunikace v síti GSM-R umožňuje MTR10 (prostřednictvím GPRS/3G/4G datových přenosů v síti GSM-P) přenášet data mezi vlakem a stacionární infrastrukturou (obousměrně).

V rámci analogových datových sítí je možné realizovat simplexní nebo duplexní hlasová spojení, přenos identifikace, selektivní komunikaci se

zvoleným účastníkem, případně přenos rutinních hlášení.

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

MTR10 je navrženo jako modulární systém, jehož bloky jsou propojeny ethernetovým rozhraním:

- DMI ovládací panel
- FRB30 blok rádia a logiky
- Simplexní/duplexní analogová radiostanice

Lokomotivní soupravu je obvykle možné vybavit jedním nebo dvěma ovládacími panely (DMI), přičemž aktivní je pouze jeden z nich.

Rádiový a řídicí blok FRB30 je vybaven datovým komunikačním rozhraním, kterým lze připojit analogový rádiový blok. V případě použití GSM-R a analogového rádiového bloku současně, je uživatelské prostředí

integrováno do jednoho ovládacího prostředí (DMI).

MTR10 je funkčně děleno do dvou samostatných částí:

FRB30 blok rádia a logiky

- umožňuje hlasovou komunikaci v sítích GSM-R a GSM-P
- je složen z modulů uložených v 19" skříně
- pro datové přenosy lze rozšířit o modul využívající přenosovou technologii GPRS/3G/4G
- obsahuje tlačítka aktivace, tlačítka nouze, mikrotelefon a reproduktor

DMI ovládací panel

- uživatelské rozhraní pro strojvedoucího
- obsahuje grafický displej 10,4", klávesnici
- na displeji možno zobrazovat a ovládat externí aplikace





## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí		DC 24V – 110V
Příkon		max. 250 W (dle konfigurace)
Rozměry (vxšxh)	FRB30	133x483x222 mm
	DMI	214x310x83 mm
Hmotnost	FRB30	9 kg
	DMI	3 kg
Stupeň krytí	FRB30	IP20
	DMI	IP54
Splňuje normy		EN 50155, EIRENE FRS v8.0.0, EIRENE SRS v16.0.0, UIC 612



[www.azd.cz](http://www.azd.cz)

Informace poskytnuté v tomto dokumentu obsahují obecný popis a vlastnosti zařízení / produktu, které se mohou měnit během jeho vlastního vývoje na základě specifických požadavků zákazníka. Požadované specifické parametry produktu jsou závazné pouze na základě uzavřené smlouvy.