



TrainSWing FXM20

CAB radio

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



OBECNÝ POPIS

CAB Radio TrainSWing FXM20 (dále jen FXM20) je zařízení primárně určené pro hlasovou komunikaci mezi strojvedoucím vlaku a dispečerem / výpravčím v sítích GSM-R (GSM-Railways) nebo GSM-P (GSM-Public). Prostřednictvím propojení s rádiovým blokem je také možné plnohodnotně komunikovat v analogových rádiových sítích.

Kromě hlasové komunikace umožňuje FXM20 (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

FXM20 je navrženo jako modulární systém, který se skládá z:

- Ovládací panel (DMI) FCB20 / FCB25
- Blok rádia a logiky FRB20
- 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 FRB20 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).

FXM20 je funkčně děleno do dvou samostatných částí:

FRB20 blok rádia a logiky

- umožňuje hlasovou komunikaci v sítích GSM-R a GSM-P
- je složen z modulů uložených v 19" skříní
- pro datové přenosy lze rozšířit o modul využívající přenosovou technologii GPRS / 3G / 4G

DMI ovládací panel

- uživatelské rozhraní pro strojvedoucího
- pro hlasová volání je k ovládacímu panelu připojen mikrotelefon s klíčovací tlačítkem a reproduktor
- FCB20 – černobílý LCD displej s 29 ovládacími tlačítky a tlačítkem pro nouzové volání
- FCB25 – barevný LCD displej s 23 ovládacími tlačítky a tlačítkem pro nouzové volání





ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí		24V – 110V DC
Příkon		max. 250 W (dle konfigurace)
Rozměry (vxšxh)	FRB20	130 x 225 x 220 mm
	DMI	115 x 219 x 65 mm
Hmotnost	FRB20	5 kg
	DMI	2 kg
Stupeň krytí	FRB20	IP20
	DMI	IP54
Splňuje normy		EN 50155, EIRENE FRS v8.0.0, EIRENE SRS v16.0.0



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.