



HandySwitch-R

Místně i dálkově přestavovaná výhybka přestavníkem



- HandySwitch-R slouží k místnímu i dálkovému přestavování výhybek bez návaznosti na staniční zabezpečovací zařízení
- Snižuje fyzickou námahu posunovačů.
- V případě kombinace s dálkovým ovládním lokomotivy je možné posunovače úplně vyloučit.
- Vysoká spolehlivost.
- Elektronické řízení s maximálním využitím počítačového řízení.
- Pro zjištění volnosti je použit kolejový obvod nebo počítač náprav.
- Bezpečný systém splňující požadavky SIL2 dle norem CENELEC a normy kvality dle ISO 9001:2000
- Zvyšuje pohodlí i bezpečnost pracovníků v kolejišti

Obecný popis

HandySwitch-R slouží k místnímu i dálkovému přestavování výhybek. Používá se zejména v obvodech průmyslových vleček v místech, kde kolejiště není vybaveno zabezpečovacím zařízením a v místech, které není z technických nebo ekonomických důvodů přínosné budovat ústředně přestavované výhybky.

Hlavním účelem HandySwitch-R je ulehčit a případně i nahradit práci posunovačů tím, že na frekventovaných částech kolejišť redukuje jejich manuální práci při přestavování výhybek na minimum. Ovládní výhybek je jednoduché, pohodlné a bezpečné



Základní technický popis

Základními prvky systému jsou elektromotorický přestavník pro přestavování výhybky, prostředek pro zjišťování volnosti a ovládací skříňka. Podle požadavku odběratele se instaluje přestavník bez nebo s kontrolou hrotnic. Pro přestavování je možné použít elektromotorický přestavník typu EP600 anebo jiný typ třífázového elektromotorického přestavníku dodaného odběratelem.

Pro ovládní je možné použít buď:

- tlačítko pro místní přestavování,
- radiostanici s tónovou volbou,
- automatické přestavování do správného směru pro jízdu po hrotu.

Pro zajištění, aby nemohlo dojít k přestavení výměny pod anebo těsně před jedoucími drážními vozidly, je

nutno použít kolejový obvod anebo počítač náprav. V případě počítače náprav je možné využít směrové výstupy pro automatické přestavení do správné polohy pro jízdu po hrotu anebo do preferované polohy po uvolnění výměny.

Ovládací skříňka je složena z:

- napájecí části,
- výkonové části pro ovládní třífázového elektromotorického přestavníku,
- ovládací jednotky pro řízení výkonové části,
- radiového přijímače a dekodéru pro příjem povelu k přestavení od radiostanice s tónovou volbou,
- signalizační svítlny pro indikaci koncové polohy a mezipolohy (rozřezu).

HandySwitch-R

Místně i dálkově přestavovaná výhybka přestavníkem

Základní technické parametry

Počet ovládaných přestavníků z jedné ovládací skříňky	1
Max. vzdálenost pultu od výhybky	50m
Příkon bez přestavování	max. 200 VA
Příkon při zahájení přestavování	2 kVA

