



## Locomote - sterowanie z wieży

Firma Åkerströms posiada ponad 50 – letnie doświadczenie w produkcji sterowania radiowego dla przemysłu. System sterowania radiowego lokomotywami firmy Åkerströms został stworzony, by wyjść naprzeciw zwiększonym potrzebom bezpieczeństwa oraz niezawodności dla operatorów sterujących lokomotywami manewrowymi w zakładach przemysłu ciężkiego, takich jak huty stali czy kopalnie.

### Sterowanie radiowe na stacji rozrządowej

Sterowanie radiowe lokomotywami odbywa się na stacji rozrządowej. Ze względu na stosowane limity prędkości przetaczania składów, operator w wieży nastawni zarządza ruchami pociągów przy pomocy skomputeryzowanego systemu sterowania,

zwłaszcza przy napychaniu składu na górkę. Operator na ziemi wykonuje pozostałe manewry i rozdzielanie składów.

### Odbiornik radiowy z dwoma kodami adresowymi

Odbiornik radiowy umieszczony w lokomotywie posiada dwa kody adresowe, jeden do sterowania przez operatora i jeden do sterowania z wieży nastawni. Dzięki zastosowaniu takiego systemu nadajnik operatora nie wpływa na działanie systemu sterowania stacji rozrządowej. Możliwe jest także wykorzystywanie standardowego układu sterowania lokomotywy. Wieża nastawni wyposażona jest w system sterowania radiowego oraz całe oprzyrządowanie wymagane do przeprowadzania prac manewrowych. Wszystkie podzespoły wyposażenia są bardzo łatwo demontowane w celu zapewnienia prac serwisowych.

#### DANE TECHNICZNE

##### Wieża kontrolna

**Liczba funkcji:** wszystkie ruchy lokomotyw, możliwość wyboru kodu adresowego - ID lokomotywy

**Antena:** zewnętrzna

**Nadajnik radiowy:** 405 – 470 MHz, komunikacja dwukierunkowa (semiduplex i duplex). Możliwość wykorzystania z 250 kanałów radiowych.

**Moc:** zmienna, zależna od zastosowanych aplikacji i ograniczeń licencji

**Zasięg:** min. 1000 m

**Interfejs:** karta sygnałów wejściowych (informacja o pozycji lokomotywy) oraz wyłącznik bezpieczeństwa STOP.

[www.radioautomatyka.pl](http://www.radioautomatyka.pl)

e-mail: [biuro@radioautomatyka.pl](mailto:biuro@radioautomatyka.pl)

tel. + 48 22 756 49 10

fax. + 48 22 717 51 42

[www.radioautomatyka.pl](http://www.radioautomatyka.pl)