

Järnvägsbommar fälls via mobilen

LP Signalutveckling har utvecklat ett system för att lokförare skall kunna styra bommar vid plankorsningar direkt från tåget via mobiltelefon. Lösningen ger möjlighet till optimeringar så att inte biltrafiken hindras i onödan vid plankorsningar samtidigt som tågtrafiken kan flyta jämnt. Tidpunkten för bomfällningen kan varieras och anpassas direkt av lokföraren beroende på tågets hastighet, planerade uppehåll, eller om det är risk för halka på spåret.

"Fördelarna är många. Installationen är enkel, systemet kan manövreras via vanliga mobiltelefoner och tillförlitligheten är förträfflig" säger Lennart Pettersson på LP Signalutveckling.

Vid över 2 000 platser i Sverige korsas järnvägsspår av vägar vid plankorsningar som är försedda med bommar. Dessa fälls i allmänhet automatiskt för tåg som närmar sig korsningen. Men LP Signalutveckling har även gett lokföraren möjlighet att själv kunna påverka när bommarna ska fällas. Om lokföraren bedömer att tidpunkten behöver anpassas, tar han kontakt med den kommande korsningen och ger den manöver som behövs för att bommarna ska fällas i rätt tid. Förutom fjärrstyrning av bommar kan underhållspersonal när som helst och var som helst kan avläsa signalanläggningens status via en vanlig mobiltelefon. Lösningen baseras på hårdvara från LP Signalutveckling och GSM modemmet Maestro 100 Eco från Pro4 Wireless.

Maestro 100 Eco, som används i lösningen, är ett GSM modem avsett främst för SMS och datakommunikation mellan maskiner och levereras i en robust aluminiumkapsling, som tål tuffa miljöer. Maestro modemerna har levererats i mer än 100 000 exemplar och används främst för maskin till maskin kommunikation, elmätvärdesinsamling, säkra betalningssystem, fastighetsautomation, driftövervakning, positioneringssystem och larmsystem.

För mer information om Maestro GSM modem eller företaget Pro4 Wireless AB, kontakta gärna Sverigechef Ulf Seijmer på telefon 073-556 31 41.

För mer information om LP Signalutveckling kontakta gärna Lennart Pettersson på telefonnummer 08-758 50 65.

Om LP Signalutveckling

LP Signalutveckling utvecklar och levererar produkter för trafikstyrning och signalering av järnvägar. Produkterna särskiljer sig genom hög säkerhet och kvalitet. Företaget är certifierat för leveranser till de stora nordiska infrastrukturförvaltarna, genom TransQ.

Om Pro4 Wireless

Pro4 Wireless specialitet är trådlösa produkter och tjänster för applikationer som söker långsiktigt hållbara kommunikationslösningar. Pro4 Wireless grundades 1988 och har idag verksamhet i Sverige, USA och Finland. Pro4 Wireless har trådlösa lösningar för datakommunikation, fjärrstyrning och larm. Företaget erbjuder lösningar för såväl publika nät som användardefinierade kommunikationsstrukturer i egna radionät.

För mer information om Maestro GSM modem eller företaget Pro4 Wireless AB, kontakta gärna Sverigechef Ulf Seijmer på telefon 073-556 31 41.

För mer information om LP Signalutveckling kontakta gärna Lennart Petterson på telefonnummer 08-758 50 65.