

Radiokvalitet

Radiokommunikationsfunktionen är helt licensfri och tack vare vår teknik så har utrustningarna unikt lång räckvidd.



Ser Du den ljusgula gläntan längst bort alldeles till höger om radiosändaren?
Dit når den handhållna batteridrivna radiosändaren med inbyggd antenn.
Det är 1535 meter bort. Den mottagande RadioPLC-n hade kortaste antennen, en liten stump på 2 centimeter.

Med 12 centimeter lång mottagarantenn kan RadioPLC-n flyttas 3,5 kilometer bort. Med halv- resp helvågsantenn eller riktantenn så kan frisiktsräckvidder på 5km upp till en mil erhållas. Helt licensfritt och utan krångel.

Frisiktsräckvidderna är jämförbara mellan olika fabrikat av utrustningar, normalt är räckvidden för denna typ av utrustning ej över 100-200 meter. Vid hinder i vägen eller regn/snö reduceras räckvidden. Inomhus brukar man tumregelmässigt säga att räckvidden blir 1/6 av frisiktsräckvidden.

Om man nu inte är intresserad av så lång räckvidd, utan skall köra på kortare avstånd, då innebär dessa siffror att RadioPLC har motsvarande högre tålighet mot störningar från främmande utrustningar.

Man kan välja om den skall levereras med radiomottagare eller radiosändare, eller med både och. Dessa programmeras till önskad funktion tillsammans med ett eventuellt lokalt styrprogram.

Två eller flera RadioPLC kan kommunicera via radio i samarbete med handhållna radiosändare och med trådslutna manöverenheter, som ser ut som på bilden ovan, fast med ansluten sladd. Tråd har prioritet över radio.

* TermoSense® and RadioPLC® are registered trademarks # 399593 and 380443. The products are covered by 7 patents, 0601964-0, 0602021-8, 0850069-6, 1150137-6, 1150138-4, 1230113-1, and 1230114-9.