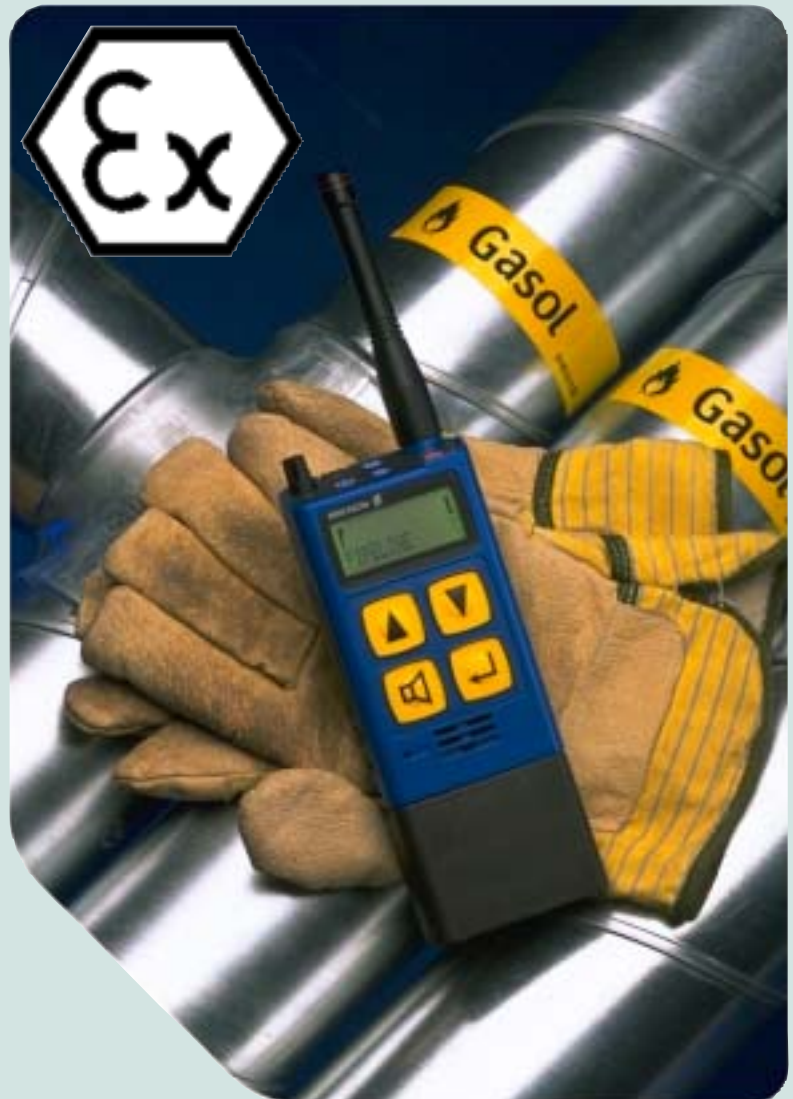


Bärbar radio P50EX

PRIVATA RADIOSYSTEM

Exempel på organisationer där egenskaperna hos P50EX väl kommer till sin rätt, är företag för prospektering och raffinering av olja, företag för transport av brandfarligt gods samt räddningsorganisationer.

- ★ Robust utförande
- ★ 100 kanaler
- ★ Hög ljudkvalitet
- ★ Grafiskt teckenfönster
- ★ Kanalpassning
- ★ Fullt programmerbar
- ★ 48 kortnummer
- ★ Tillval: tiltswitch



P50EX är en bärbar radiostation, speciellt framtagen för användare som arbetar i miljöer med mycket brandfarliga och explosiva ämnen. Exempel på sådana miljöer är oljeplattformar, raffinaderier, tankar som nyligen varit fyllda med lättantändliga vätskor och lokaler där explosiva gaser läckt ut och där insatser av rökdykare krävs.

Menystyrd och försedd med endast fyra stora rejäla knappar, kan stationen lätt manövreras även om användaren bär grova skyddshandskar. Trots de ytterst hårda krav som offentliga myndigheter ställer på en

radiostation avsedd för "explosiva" miljöer, kan P50EX sända med en uteffekt på upp till 4 W. Den robusta konstruktionen gör stationen mycket tålig mot yttre påverkan från t ex kyla, värme, fukt och väta, slag och stötar.

Radio till radio
P50EX är primärt avsedd för direkt radiokommunikation mellan personer som aktivt deltar i exempelvis en räddningsoperation. Anropen sker huvudsakligen med kortnummer. Dels till enskilda användare eller grupper av användare.



Ända upp till 48 kortnummer kan programmeras in. Man kan även göra manuella anrop till valfria nummer. Genom användande av menyer och ratten på stationens ovansida.

Utrustad för anropssignalering med tonsystemen CCIR, ZVEI och CTCSS, kan P50EX användas i de flesta typer av radionät, även sådana där ton- eller bärvågspassning tillämpas.

P50EX kan därtill programmeras individuellt för var och en av upp till 100 kanaler på frekvensbanden 68-88, 146-174 och 403-470 MHz.

All programmering genomförs med en vanlig PC, försedd med ett speciellt program.

Teckenfönstret

Det stora bakgrundsbelysta teckenfönstret kan samtidigt presentera 13 stora lättavlästa tecken att exempelvis användas vid

val av mottagarstation för utgående anrop. Åtta av dessa tecken är alfanumeriska. Förutom dessa 13 tecken kan fönstret samtidigt rymma flera fasta, mindre symboler för t ex indikering av bärvågssignal, batterinivå, inkommande anrop, "öppen trafik" etc.

Fria händer

P50EX är konstruerad så att användaren, så långt det är möjligt, ska ha fria händer för sina huvudsakliga arbetsuppgifter. T ex så justeras ljudvolymen med en lätt åtkomlig ratt på stationens ovansida. Där finns också knappar för till- och frånslag samt nödanrop.

P50EX kan användas tillsammans med olika typer av headset av alla vanliga fabrikat, t ex lättviktsheadset och talgarnityr fast monterade i skyddshjälm och rökdykardräkter.

För bästa läsbarhet byggs bokstäver, siffror och symboler upp av en punktmatrix med hög upplösning. Det bakgrundsbelysta teckenfönstret kan samtidigt presentera 13 stora tecken att användas vid val av exempelvis mottagarstation för utgående anrop.

Teckenfönstrets två övre rader kan samtidigt rymma ett antal fasta symboler för indikering av olika drifttillstånd hos stationen.

Viktiga data

Mått:

Vikt (med batteri):

Batteri:

Brukstid, 5-5-90, 1W uteffekt:

Brukstid, 5-5-90, 4 W uteffekt:

Frekvensområden:

Antal kanaler:

Antal kortnummer:

Temperaturområde:

Kapslingsklass:

EX-klassificering:

67x167x32 mm (BXHXD)

Ca 580 g

1000mAh

10-11 tim

6-7 tim

68-88, 146-174 och 403-470 MHz

Upp till 100 st

Upp till 48 st

-25° C till +55° C

IP54

CENELEC Eex ib IIC T6 (T_{amb} <40° C)



Telenor Connect

V:a Drottninggatan 33

PO Box 903

SE-692 29 Kumla, Sweden

Tel: +46 19 58 64 00 Fax: +46 19 58 45 10

<http://www.telenorconnect.com>

info@radio.telenor.se

TRS-1079/B/SV

© Telenor Connect, 2003

Rätt till ändringar förbehålles