



Wel of geen vergunning?

Voordeel van portofoons zonder vergunning, is dat ze over het algemeen iets goedkoper zijn. U hoeft ook geen vergunning aan te vragen (en te betalen). En u kunt de portofoons onbeperkt gebruiken.

Nadeel van vergunningsvrij is dat alle anderen dezelfde rechten hebben als u. Indien u bij het gebruik last heeft van anderen op dezelfde frequentie, dan kunt u hier niets aan doen. Ook is de kans dat anderen op dezelfde frequentie werken redelijk groot, omdat de vergunningsvrije portofoons vrij algemeen worden toegepast.

Het voordeel van een vergunning is dat u eigen frequenties krijgt toegewezen. In normale omstandigheden zullen er dan binnen uw gebied weinig of geen anderen op dezelfde frequentie werken. Het gebruik is dus veel betrouwbaarder. Voor risicovollere situaties is het gebruik van een portfoon met vergunning dus aan te bevelen, of zelfs een noodzaak.

Aanvragen van een vergunning:

Op <http://www.agentschaptelcom.nl> vindt u meer informatie over vergunningen en aanvraagformulieren

VHF of UHF?

VHF heeft een lagere frequentie dan UHF.

UHF heeft een hogere frequentie en heeft daardoor een doordringender signaal. In gebouwen zal een UHF portfoon over het algemeen beter presteren dan een VHF frequentie. Het is echter moeilijker om een UHF frequentie toegewezen te krijgen.

In de praktijk zijn er echter altijd situaties denkbaar, waardoor het bereik afwijkt van de verwachting, dit zowel in positieve als negatieve zin.

Software:

In de portofoons kunnen allerlei instellingen worden geprogrammeerd. Dit kan voorafgaand aan de levering plaatsvinden. Maar vooral bij grotere groepen kan het handig zijn om deze instellingen zelf te kunnen aanpassen. Een aantal van de mogelijke instellingen worden hieronder genoemd:

Kanalen

Met de knop op een portfoon kunt u kanalen kiezen. Dit kunt u vergelijken met de voorkeuze toetsen op de afstandsbediening van een TV. Per stand kunt u instellen welke frequentie wordt gebruikt en met welke sub-audio toon wordt gewerkt.

Met dit laatste kunt u dus bepaalde groepen gebruikers maken. Bovendien kunt u een kanaal toewijzen als "scanfunctie" Deze loopt continu alle vooraf geprogrammeerde frequenties af en zal zodra uw sub-audio toon herkend wordt, wordt de verbinding geopend en u kunt direct op die frequentie antwoorden.

"Selectieve ontvangst". (CDCSS of CTCSS)

Voorafgaand aan het zenden, wordt een sub-audio toon meegezonden. Alleen de portofoons die geprogrammeerd zijn op deze code zullen reageren. Hierdoor is het mogelijk om diverse groepen onderling op dezelfde frequentie te laten werken, zonder dat zij elkaar hinderen.

Dit laatste werkt niet bij intensief gebruik, omdat elke frequentie op een gegeven moment maar door één zender gebruikt kan worden. Zodra 2 zenders tegelijk zenden, worden de signalen vervormd.

Bezet kanaal blokkering:

Om de eerder genoemde vervorming bij gelijktijdig zenden van 2 portofoons te voorkomen, is deze toepassing bedacht. Indien u wilt gaan zenden op een kanaal dat al door een ander in gebruik is, wordt uw portofoon geblokkeerd. U zult dan moeten wachten tot deze persoon uitgepraat is.

Time out timer (TOT)

Deze timer beperkt de tijd dat u kunt praten. Hiermee voorkomt u dat bepaalde portofoons of gebruikers te lang blijven zenden en daarmee de frequentie te lang bezet houden.

Accu capaciteit:

Portofoons worden geleverd met accu's en laders. Dit is vooral geschikt voor regelmatige gebruikers. Indien de portofoon alleen incidenteel wordt gebruikt, vraagt dit om extra aandacht. Het continu laden van accu's zonder deze te ontladen is slecht voor de accu. Wij adviseren daarom om de laadtijd te beperken, en indien mogelijk de accu af en toe te ontladen.

BHV gebruik:

Portofoons worden veel gebruikt door BHV-ers. Hierbij ontstaat vaak de afweging van de juiste portofoonkeuze. Omdat BHV door veel bedrijven gezien wordt als een kostenpost, wil men hier zo weinig mogelijk aan uitgeven en kiest men graag voor vergunningvrije portofoons. Aan de andere kant is de BHV-organisatie bedoeld om handelend op te treden bij calamiteiten. Er is dan dus per definitie al sprake van een calamiteit en er moet snel en adequaat onder hoogspanning gehandeld worden. Indien op zo'n moment de beschikbare materialen niet functioneren, kan dit stress en gevaarlijke situaties opleveren.

Het zal maar gebeuren dat u niet kunt overleggen over de plaats van een brand omdat kinderen in de buurt met een vergunningvrije portofoon op dezelfde frequentie aan het spelen zijn.

Overige opties:

Er zijn nog veel meer opties om u portofoon op u wensen af te stellen. Samen met u komen wij er wel uit zodat u de portofoons naar wens kunt gebruiken.

TelecomshopOnline.nl
Celsiusstraat 30
1704 RW Heerhugowaard
Nederland
Telefoon: +31 (0)72 572 5201
Fax: +31 (0)72 574 6622
E-mail: info@telecomshoponline.nl
K.v.K Alkmaar 37076581