

A background image of a male worker in an orange high-visibility safety jacket, white hard hat, and safety glasses. He is holding a red walkie-talkie to his mouth and pointing his right index finger towards the left. The background shows a blurred landscape with wind turbines under a clear sky. Large orange and grey curved shapes are overlaid on the image.

Directe communicatie voor veilige en efficiënte operatie

THE BEST OF ICT WITH A HUMAN TOUCH

Medewerkers moeten op elk moment duidelijk kunnen communiceren met elkaar. Met Push-To-Talk over Cellular ondersteunt Axians organisaties met directe groepscommunicatie via het publieke mobiele netwerk en wifi.

Het waarborgen van veiligheid, het ondersteunen van medewerkers en het continu laten doorlopen van bedrijfsprocessen zijn cruciale prioriteiten binnen industriële en logistieke omgevingen. In sectoren zoals productie, logistiek, bouw en energie kunnen communicatieproblemen direct leiden tot stilstand, veiligheidsrisico's en hoge kosten.

Maximale veiligheid en controle in complexe omgevingen

Betrouwbare en directe communicatie is essentieel om teams te coördineren, incidenten snel op te lossen en medewerkers veilig te houden. Zowel binnen als buiten. Steeds meer industriële organisaties kiezen daarom voor Push-To-Talk over Cellular (PTToC). Deze technologie biedt een schaalbare en toekomstbestendige oplossing die dagelijkse operaties ondersteunt én kritische situaties beheert. Door directe communicatie mogelijk te maken over grote terreinen en meerdere locaties, verbetert PTToC de samenwerking en controle aanzienlijk.



Direct verbonden

Push-to-Talk (PTT) is een communicatiemethode waarbij je met één druk op de knop direct kunt spreken met één persoon of een hele groep. Het werkt vergelijkbaar met een portofoon, maar biedt vaak meer mogelijkheden zoals groeps gesprekken, locatiebepaling en integratie met bedrijfsprocessen.

Met Push-to-Talk hebben collega's direct contact, waardoor informatie sneller wordt gedeeld en er sneller kan worden gehandeld. Dit maakt het een ideale oplossing voor organisaties waar veiligheid, coördinatie en efficiëntie cruciaal zijn.

Wat is PTTToC?

PTTToC is portofooncommunicatie via 4G, 5G en wifi. Medewerkers communiceren direct met elkaar met één druk op de knop, individueel of in groepen. Je behoudt het gemak van portofooncommunicatie, maar profiteert van moderne functies zoals locatiebepaling, noodmeldingen, berichten, beeld en video.

Directe, betrouwbare communicatie op elk terrein

Locaties in de industrie en logistiek bestaan vaak uit grote productiehallen, buitenterreinen, warehouses en soms meerdere sites. Traditionele portofoonsystemen hebben hier vaak beperkte dekking.

Met PTTToC maak je gebruik van bestaande mobiele netwerken en wifi, waardoor je altijd en overal beschikt over directe communicatie:

- ▶ Van werkvloer tot controlekamer
- ▶ Tussen onderhoud, beveiliging en logistiek
- ▶ Over meerdere locaties

Dit verkort reactietijden, voorkomt miscommunicatie en verhoogt de operationele efficiëntie.

Verhoogde veiligheid voor medewerkers

Veiligheid op de werkvloer is essentieel, zeker bij werken met machines, gevaarlijke stoffen of op afgelegen of geïsoleerde werklocaties. PTTToC ondersteunt dit met:

- ▶ Realtime locatiebepaling (GPS, WiFi, Bluetooth)
- ▶ SOS- en paniekknoppen voor directe hulp
- ▶ Lone worker bescherming

Bij incidenten is direct zichtbaar waar medewerkers zich bevinden, zodat snel en gericht hulp kan worden ingezet.

Realtime monitoring en volledige operationele controle

Met realtime monitoring oplossingen krijg je volledig inzicht in je operatie: Je kunt live personeel en middelen tracken, je beschikt over directe rapportages en audit trails en kunt digitale rondes en controles uitvoeren. Dit verhoogt niet alleen de veiligheid, maar zorgt ook voor hogere compliance, lagere risico's en betere besluitvorming.

Snellere incidentafhandeling en analyse

In industriële en logistieke omgevingen telt elke seconde. PTTToC biedt:

- ▶ Automatische gespreksopnames
- ▶ Directe incidentregistratie
- ▶ Terugkijken en analyseren van communicatie

Hierdoor verbeter je de veiligheidscultuur en kan je processen continu optimaliseren.

Kostenbesparing zonder vervanging van infrastructuur

Een van de grootste voordelen voor de industrie en logistiek is het behouden van de bestaande infrastructuur. PTTToC maakt gebruik van: bestaande mobiele netwerken (4G/5G), bestaande WiFi-netwerken en de smartphones of rugged devices die nu al worden ingezet.

Dit betekent:

- ▶ Geen investering in nieuwe portofoonnetwerken
- ▶ Lage implementatiekosten
- ▶ Snelle uitrol en schaalbaarheid

Daarnaast is de oplossing apparaat-onafhankelijk, waardoor je flexibel blijft en kosten verder bespaart.



Meer dan spraak

Naast spraak biedt PTTToC:

- ▶ Tekst- en groepsberichten
- ▶ Beeld- en videodeling
- ▶ Live video-oproepen

Dit maakt het mogelijk om datagedreven beslissingen te nemen, storingen direct te visualiseren, onderhoud efficiënter uit te voeren.

Voorbeelden in de praktijk

- ▶ Snelle respons bij storingen
- ▶ Monteurs, operators en de technische dienst communiceren direct, waardoor stilstand wordt geminimaliseerd.

Veilig werken met alleenwerkers

Bij incidenten is direct de locatie van medewerkers bekend en kan hulp snel worden ingezet. Zij kunnen met een dodemansknop worden uitgerust.

Efficiënt terreinbeheer

Beveiliging, logistiek en operations werken naadloos samen via één platform

De voordelen op een rij

- ▶ Directe communicatie over onbeperkte afstand
- ▶ Verhoogde veiligheid met locatie en noodmeldingen
- ▶ Kostenbesparing door gebruik van bestaande infrastructuur
- ▶ Snelle implementatie en schaalbaarheid
- ▶ Betere samenwerking en minder stilstand

Axians

The best of ICT with a human touch

Axians heeft een brede ervaring met portofoon- en telecomoplossingen en is dé partner voor missie- en bedrijfskritische communicatie.

Met een landelijk servicenetwerk en 24/7 monitoring houden we jouw organisatie draaiende.

Benieuwd hoe PTTToC jouw organisatie veiliger, sneller en efficiënter kan communiceren, zonder vervanging van bestaande infrastructuur? Wij geven graag inzicht en kunnen een objectieve meting uitvoeren.

“Met PTTToC maak je gebruik van bestaande mobiele netwerken en wifi, waardoor je altijd en overal beschikt over directe communicatie.”