

[EDUT JA TOIMINNOT]

Toiminto:	Ascom d81 Ex Protector
	Ascom d81 Ex Messenger
	Ascom a71 ATEX
	Ascom p71 ATEX
	Ascom 914T ATEX
Sovellus:	Vaaralliset toimipaikat



ASCOMIN RÄJÄHDYSTURVALLISET LAITTEET MAKSIMAALINEN SUOJA VAARALLISISSA YMPÄRISTÖISSÄ

Ascom on kehittänyt toimipisteessä toimivia turvallisia langattomia viestintäratkaisuja, jotka antavat maksimaalisen suojan mahdollisesti räjähdysvaarallisissa ympäristöissä. Ascom on suunnitellut erityisesti tätä tarkoitusta varten langattomia puhelimia, hakulaitteita ja tukiasemia, jotka täyttävät tiukimmat vaatimukset.

Vaarallisen ympäristön määrittäminen

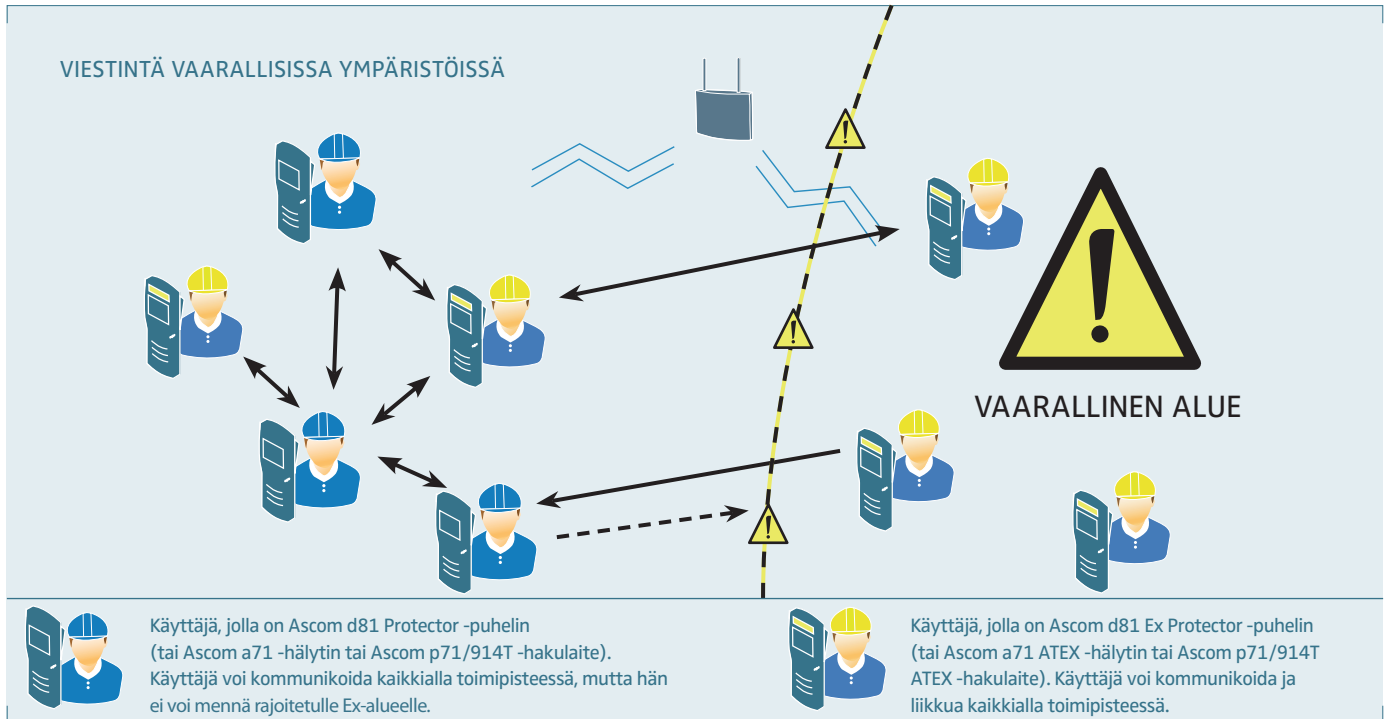
Vaarallisissa teollisuusympäristöissä kaasut, höyryt, palava pöly, tulenarat kuidut tai ilmassa olevat hiukkaset voivat johtaa räjähdykseen. Vaarallisia alueita on yleensä öljynjalostus-, lääke- ja elintarviketeollisuudessa, mutta myös ilmailuteollisuudessa, polttoaineen käsittelyteollisuudessa ja monilla muilla sektoreilla. Eri järjestelmiä käytetään luokittelemaan jokaista vaaratyyppiä ja sitä, onko vaara aina läsnä vai ilmeneekö se vain tietyissä olosuhteissa.

Erikoissertifiointi vaaditaan

Räjähdysvaarallisissa ympäristöissä käytettävien laitteiden suunnittelua on säädelty maailmanlaajuisesti. Jotkut näistä sertifiointeista ovat pakollisia lain mukaan, toiset taas ovat hankinnan edellyttämiä määritelmiä. Niiden muoto ja vaatimukset ovat kuitenkin samankaltaisia.

Ascom takaa turvallisuuden

Ascom on suunnitellut valikoiman kannettavien IP-DECT-järjestelmän puhelimien ja hakulaitteiden versioita, jotka on luokiteltu luonnostaan vaarattomiksi (Ex "i"). Toisin sanoen laitteiden sertifiointi kertoo, että ne eivät aiheuta räjähdysvaaraa ympäristöissä, joissa on kaasua ja pölyä. Niissä on kuitenkin samat toiminnot, joustavuus ja kustannustehokkuus kuin muissa Ascom-tuotteissa, joita käytetään normaaleissa olosuhteissa. Tarjoamme myös ratkaisut IP-DECT-tukiasemien asentamiseen vaarallisiin ympäristöihin. Jokainen luonnostaan vaarattoman laitteen käyttäjä voi liikkua vapaasti vaaralliselle alueelle ja sieltä pois, eikä kannettavia laitteita tarvitse vaihtaa tai jättää pois.



Yhteenveto

Euroopan unionin ATEX-direktiivit 94/9/EC ja 1999/92/EC määrittävät vaatimukset laitteille ja järjestelmille, joita käytetään räjähdysvaarallisissa tiloissa, ja standardeille, jotka koskevat tällaisille ympäristöille altistuvien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä.

Pohjois-Amerikassa laboratoriot, kuten Intertek (ETL), Factory Mutual (FM), Underwriters Laboratories (UL), ja Canadian Standards Association (CSA), testaavat ja sertifioivat vaarallisissa ympäristöissä käytettäviä tuotteita.

Muualla maailmassa käytetään yleensä IECEx-sertifiointia. Kansainvälinen IECEx-sertifiointijärjestelmä helpottaa räjähdysvaarallisissa ympäristöissä käytettävien tarkoitettujen elektroniikkalaitteiden kansainvälistä kauppaa. Järjestelmän ansiosta ei tarvita useita kansallisia sertifiointeja ja korkea turvallisuustaso säilyy.

Ensiluokkainen ratkaisu

Ascom on markkinajohtaja kestävien, luonnostaan vaarattomien kannettavien laitteiden alalla. Olemme myös ainoa toimittaja, joka tarjoaa kattavan valikoiman yhdistettyjä Ex- ja ei-Ex-luokiteltuja järjestelmiä, jotka voidaan integroida saumattomasti räjähdysturvallisiin laitteisiin sekä normaaleihin laitteisiin ja verkkoihin. Ascom tarjoaa kaikki IP-DECT- tai hakulaiteratkaisun edut myös vaarallisessa toimipisteessä: skaalautuvat ja kustannustehokkaat viestintäjärjestelmät, jotka yhdistävät puheen ja datan samaan ainutlaatuiseen järjestelmään.

Yksinkertaisesti sanottuna Ascom tarjoaa laitteet ja järjestelmät, jotka kestävät samat paineet kuin yrityksesikin joka päivä ympäristöstä riippumatta.