

# MTP8000Ex-SERIEN TETRA ATEX-RADIOENHETER



ARBETA **SÄKRARE**. ARBETA **SMARTARE**. WORK **ÖVERALLT**.





# MTP8000Ex-SERIEN

## KRAFT OCH PRESTANDA UTFORMAD FÖR EXTREMA MILJÖER

MTP8000Ex-serien sätter en ny standard för TETRA ATEX-radioenheter. De nya radioenheterna har tillverkats utifrån arbetares behov gällande både form och funktion. De erbjuder det bästa inom säkerhet, pålitlighet och effektivitet i högriskmiljöer. De senaste ATEX- och IECEx-standarderna uppfylls och nästa generations TETRA ATEX-radioenheter representerar ett betydelsefullt steg mot bättre arbets säkerhet, kommunikation och effektivitet.





**MTP8550Ex**  
**MTP8500Ex**



**MTP8550Ex**

**MTP8500Ex**

Motorola har över 20 års erfarenhet av att tillverka egensäkra tvåvägsradioenheter. Vi är den ledande leverantören av TETRA-radiokommunikationslösningar inom högriskmiljöer och vi har levererat över 100 000 TETRA ATEX-radioenheter.

Vi har använt all vår kunskap och erfarenhet för att utveckla MTP8000Ex-serien med ATEX-radioenheter. Vi vill att arbetare ska arbeta säkrare, smartare och överallt, med våra radioenheter med kraftfullt ljud, utökad täckning, längre batteritid, ökad tålighet, ergonomisk utformning och ökad användarvänlighet.

# UTFORMAD FÖR UPPDRAGET

MTP8000Ex-serien TETRA ATEX-radioenheter har utformats för slutanvändare som arbetar i högriskmiljöer med potentiellt explosiva gaser, kemiska ångor, lättantändliga vätskor eller brännbart damm.



## BRAND OCH RÄDDNING

Brand- och räddningsteam har länge förlitat sig på tvåvägsradioenheter för effektiv kommunikation och för att rädda liv. Men när brandmän är på ett räddningsuppdrag som involverar en trafikolycka med en oljetankbil eller en incident vid en petrokemisk anläggning måste de använda ATEX-radioenheter för att kommunicera säkert och för att förhindra att incidenten eskalerar.



## OLJA OCH GAS

De som arbetar inom olje- och gasindustrin riskerar kontinuerligt att utsättas för läckande lättantändliga gaser eller vätskor och de måste ofta arbeta under förhållanden med hetta och damm eller kyla och väta. God kommunikation är nyckeln till ett effektivt arbete under farliga förhållanden och de som arbetar under sådana förhållandena förlitar sig på ATEX-radioenheter.



## GRUVOR

En stor risk inom gruvindustrin är läckande lättantändliga gaser som metan. Kommunikation är lösningen för ett effektivt arbete under sådana fientliga och farliga förhållanden och ATEX-radioenheter är nödvändiga för att skydda gruvarbetare, framför allt vid arbete med explosiva ämnen.



## FLYGPLATSER

Flygplatser är komplexa anläggningar vilket innebär att effektiv och pålitlig kommunikation är väldigt viktigt. När det finns en risk för exponering av bränsle finns det även en explosionsrisk. ATEX-radioenheter används allt oftare för att skydda arbetare och brandpersonal som arbetar inom områden i närheten av flygbränsle.

## SÄKERHET UTAN KOMPROMISSER

**MTP8000Ex-serien har utformats för att säkerställa höga säkerhetsnivåer, användarvänlighet och tålighet för användare i högriskmiljöer.**

MTP8000Ex-serien

# ARBETA SÄKRARE ARBETA SMARTARE ARBETA ÖVERALLT

SKYDDA DINA MEDARBETARE  
ÄVEN I HÖGRISKMILJÖER

ARBETA  
SÄKRARE

## UTÖKAD TÄCKNING

Hög mottagarkänslighet och sändningseffekt gör att MTP8000Ex-serien har större täckning och bättre inbyggd prestanda.

## KONSTRUERAD FÖR SÄKERHET

MTP8000Ex-seriens radioenheter är tillverkade enligt senaste ATEX- och IECEx-säkerhetsstandarder vilket säkerställer att arbetare och brandmän kan arbeta säkert i högriskmiljöer.

## BLUETOOTH-LJUD

Det finns ett stort utbud av trådlösa tillbehör som säkert och pålitligt kan parkopplas med radioenheten. Det finns till exempel headset och mikrofoner som kan användas i miljöer med hög ljudnivå och stora PTT-knappar som kan användas med skyddskläder vilket minskar risken för skador.

## HÖGT OCH TYDLIGT LJUD

MTP8000Ex-serien har högt och tydligt ljud för användare i miljöer med hög ljudnivå.

## INDIKATOR FÖR TÄCKNING

Radioenheten har en LED-indikator för täckning på antennens nedre del som tydligt visar när täckningen är dålig.

## STOR NÖDKNAPP

MTP8000Ex-serien har en förbättrad och stor nödknapp som är enkel att använda även med tjocka handskar.

## INDUSTRIETILLBEHÖR TILL MTP8000Ex

### AKTIV BRUSREDUCERANDE RSM

Kommunicera i de mest krävande petrokemiska och industriella miljöerna. Två PTT-knappar (sida och fram), volymkontroll för högt/lågt, nödknapp, en programmerbar knapp. Har stöd för kommunikation via Peltor-hjälm och 3,5 mm diskreta ljudtillbehör.



### NACKBAND TILL HEADSET\*

För användning i miljöer med hög ljudnivå. Aktiv brusreducering skyddar hörseln samtidigt som perifert ljud kommer igenom vilket gör att det går att hålla ett samtal.

### HEADSET MED DUBBLA KÅPOR\*

För användning i miljöer med hög ljudnivå. Ultimat hörselskydd med två lager av ljuddämpning i varje kupa.



### 3.5 MM LJUDSLANG

3.5 mm ljudslang, endast avsedd för lyssning och in ear-ljud, ansluts till en automatisk brusreducerande RSM med en tryckning, vrid och lås-anslutning.



\*Trådanslutna och trådlösa tillbehör finns tillgängliga



### HÖGT OCH TYDLIGT LJUD

MTP8000Ex-serien är framtagen med optimerad ljudprestanda för alla typer av miljöer med hög ljudnivå. Ljudet i högtalaren och tillbehören är tydligare, även på högsta volym, och användaren hörs tydligt oavsett om ljudnivån i bakgrunden är hög.



### UTÖKAD TÄCKNING

Hög mottagarkänslighet och sändningseffekt gör att MTP8000Ex-serien har större täckning och bättre inbyggd prestanda. Radioenheten har en LED-indikator för täckning på antennens nedre del som tydligt varnar användaren när täckningen är dålig.



### TÅLIG UTFORMNING

MTP8000Ex-seriens radioenheter är IP65-, IP66- och IP67-klassificerade och tillverkade för att klara de tuffaste högriskmiljöerna i kyla och väta eller i damm och hetta.

# MTP8000Ex-SERIEN

## HUVUDFUNKTIONER

### ARBETA SMARTARE

## ÖKA EFFEKTIVITETEN OCH BIBEHÅLLEN SÄKERHET MED FUNKTIONER UTFORMADE FÖR ANVÄNDAREN

### INTUITIVT ANVÄNDARGRÄNSSNITT

Gränssnittet är enkelt uppbyggt med ikoner och menyn kan konfigureras för att endast visa nödvändiga alternativ för en särskild användargrupp.

### ÖVRE SKÄRMEN

Panelskrämen på radios ovansida gör att det enkelt går att se nödaviseringar, batterinivå, volymnivå och samtalsgrupp när radioenheten bärs i bälte.

### DATA GENOM BLUETOOTH

Små enheter och surfplattor till PC kan säkert anslutas till radioenheten med Bluetooth och kan användas för insamling av data eller annan tillämpning som schemaläggning.

### ERGONOMISK UTFORMAD

T-balksgreppet gör radioenheten svår att tappa och enkel att hålla, även i längre perioder. Radioenheten är enkel att använda med en överdimensionerad kontrollratt för att ställa in volym och välja samtalsgrupp, räfflad PTT-knapp och taktill knappsats.

### MÄRKNING

Etiketter och extern märkning av radioenheten för identifikation kan äventyra ATEX-certifieringen. MTP8000Ex-seriens radioenheter kan enkelt identifieras utan att riskera användarsäkerheten.

## BRANDTILLBEHÖR TILL MTP8000Ex

### AKTIV BRUSREDUCERANDE RSM

Kommunicera i krävande brandplatsmiljöer. Två PTT-knappar (sida och fram), volymkontroll för högt/lågt, nödknapp, en programmerbar knapp. Har stöd för kommunikation via Dräger- och Savox-hjälmars och 3,5 mm diskreta ljudtillbehör.



### SAVOX HC-1

Hjälmkommunikation med HC-1-benledande mikrofon och öronsnäcka.



### 3.5 MM LJUDSLANG

3.5 mm ljudslang, endast avsedd för lyssning och in ear-ljud, ansluts till en automatisk brusreducerande RSM med en tryckning, vrid och lås-anslutning.



### INTEGRERAD BLUETOOTH

Säker trådlös Bluetooth-teknik är integrerad i MTP8000Ex-serien vilket gör att en mängd trådlösa tillbehör och samverkande enheter kan parkopplas säkert och pålitligt med radioenheterna.



### ERGONOMISK UTFORMAD

MTP8000Ex-serien är mer än användarvänlig med T-balksprofil, överdimensionerad kontrollrätt, taktill knappsats, förstärkt nödknapp och räfflad PPT-knapp.



### LÄNGRE BATTERITID

Batteritiden är förlängd till över 16 timmar och MTP8000Ex-seriens radioenheter klarar de långa skift som kan uppstå vid en nödsituation eller andra oförutsedda händelser.



### ENKEL ATT ANVÄNDA

MTP8000Ex-serien är utformad för enkel användning med intuitivt användargränssnitt, innovativ märkning, stor huvudskärm och en mindre andraskärm på överdelen som visar nödaviseringar, samtalsgruppsstatus och batterinivåer.

## ARBETA ÖVERALLT

## SKYDDA DINA MEDARBETARE OAVSETT VAR DE ÄR ELLER VAD DE STÅR INFÖR

### UTÖKAD TÄCKNING

Den höga mottagarkänsligheten och sändningseffekten gör att viktiga meddelanden kommer fram på områden som andra radioenheter saknar täckning för.

### HÖGT OCH TYDLIGT LJUD

Automatisk ljudförstärkning gör att man både hör och hörs utan att behöva oroa sig för hög ljudnivå i bakgrunden eller andra störningar.

### LÄNGRE BATTERITID

Batteritiden är förlängd till över 16 timmar och radioenheter klarar de långa skift som kan uppstå vid en nödsituation eller andra oförutsedda händelser.

### ERGONOMISK UTFORMAD

Radioenheterna är ergonomiskt utformade för att enkelt kunna användas med skyddskläder och tjocka handskar.

### TÅLIG UTFORMNING

Tillverkade för att kunna användas i de tuffaste högriskmiljöerna enligt senaste ATEX- och IECEx-säkerhetsstandarder och med IP65-, IP66- och IP67-klassificering.

### BLUETOOTH-SENSORER

Radioenheterna paras ihop via Bluetooth med biologiska mätinstrument eller gas-sensorer som kan ställas in för att automatiskt larma kontrollstationen eller arbetarna vid farliga förhållanden.

## STANDARDTILLBEHÖR TILL MTP8000Ex



### LADDARE FÖR EN ENHET

Utformad för snabb och enkel laddning som maximerar batteritid och prestanda.

### BÄLTESKLÄMMA

Fäst radioenheten säkert på ett bälte upp till 6,5 cm.



### BÄRVÄSKOR

Skyddar radioenheten från att få stötar, att tappas och tappas bort. Kan bekvämt och tryggt bäras på ett bälte eller en axelrem.



### BILBADDARE

Utformad för att permanent installeras i ett fordon. Laddar och förlänger batteriets livslängd batteriet i farten.







# SMARTARE ARBETE MED INTEGRERAD BLUETOOTH

MTP8000Ex-seriens radioenheter har integrerad trådlös Bluetooth-teknik som ger en länk till andra enheter som kan paras ihop utefter behov. De här samverkande lösningarna sammanför enheter och tillämpning för att förbättra säkerhet och effektivitet.



## TRÅDLÖSA TILLBEHÖR

Snabba, trådlösa Push-To-Talk-knappar kan användas när skyddskläder och handskar gör det svårt att komma åt radioenheten. Trådlösa headsets och mikrofoner kan bäras under skyddskläder för att möjliggöra tydlig kommunikation i högriskmiljöer.



## DATOR- ANSLUTNING

En mobil datorenhet eller surfplatta till PC kan anslutas till radioenheten för att samla information, som mätavläsningar, som sedan kan skickas tillbaka till kontrollstationen genom radioenheten.



## PULSMÄTARE

En pulsmätare kan anslutas till radioenheten och användas för att identifiera om en arbetare eller brandman får hjärtproblem eller hjärtsvikt under en krävande aktivitet eller om de har kollapsat i en högriskmiljö.



## GAS-SENSORER

Gas-sensorer som bärs på kroppen kan anslutas till radioenheten för att automatiskt varna kontrollstationen och arbetarna vid uppkomst av farlig gas. Om en sensor upptäcker en gasläcka kan medarbetare och kontrollstationen omedelbart varnas.



## PLATS-SENSORER

Bluetooth-signaler runtom anläggningen eller i högt värderade byggnader kan användas för att känna av radioenheten och spåra arbetares position under ett skift eller brandmän under en incident.

# SERVICE FROM THE START FÖR TETRA TERMINALER SÄKERSTÄLLER MAXIMAL PRESTANDA FÖR ATT UPPFYLLA DINA UPPDRAGSKRISTISKA KRAV

## BEVISAT SKYDD

Vi ser till att din utrustning repareras sakkunnigt och snabbt kommer tillbaka till användarna. Våra tekniska experter använder de senaste verktygen och Motorolas tekniska metoder för att diagnostisera och reparera enheter enligt originaltillverkarens specifikation.

## TEKNISK EXPERTIS

Erfarna supporttekniker arbetar med att diagnostisera och åtgärda problem med hård- och mjukvara vilket ger en snabb lösning på ditt problem.

## KUNDTJÄNST

Vi reparerar dina TETRA-terminaler genom en enhetslösning med högklassiga diagnostiseringsverktyg, reparationsverktyg och med ett omfattande lager av reservdelar.

## SINNESRO

Vårt supportprogram skyddar dina investeringar i hårdvara genom att optimera enhetsprestandan, minimera nedtiden och hålla verksamheten igång och inom budget.

# MTP8000EX-SERIEN SPECIFIKATIONER

## ALLMÄNT

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Batteriprestanda      | Kapacitet 5/5/90 > 16 timmar<br>Kapacitet 5/35/60 > 12 timmar |
| Högt och tydligt ljud | > 1,2 W<br>Integrerat ljud med högljuddämpning                |

## RF-SPECIFIKATIONER

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Frekvensband            | 350-470 MHz, 800 MHz               |
| RF-sändare              | Effektclass 3L och 4               |
| Mottagarklass           | A och B                            |
| Rx, statisk känslighet  | -116 dBm (min.); -118 dBm (normal) |
| Rx, dynamisk känslighet | -107 dBm (min.); -109 dBm (normal) |

## MILJÖSPECIFIKATIONER

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användningstemperatur °C               | -30 till +55                                                                                                     |
| Förvaringstemperatur °C                | -40 till +85                                                                                                     |
| Luftfuktighet                          | ETS 300-019 1-7 klass 7,3, MIL-STD 810 D/E/F                                                                     |
| Skydd mot inträngning av fukt och damm | IP64, IP65, IP66 och IP67 enligt IEC-60079-0:2011 och IEC-60529<br>Damm-, vatten-, regn-, vattenjetskydd och tät |
| Stöt och vibration                     | ETS 300-019 1-7 klass 5M3; MIL-STD 810 D/E/F/G                                                                   |

## HUVUDRÖSTTJÄNSTER

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Full duplex TMO privat, PABX, PSTN, nödsamtal |
| Halvduplex TMO privat, grupp, nödsamtal       |
| Halvduplex DMO privat, grupp, nödsamtal       |
| Inter-MNI, gateway, repeater                  |
| PTT två tryck                                 |
| Flexibel ljudkontroll                         |

## HANTERA NÖDSAMTAL

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Taktiskt gruppnödsamtal till TILLAGD samtalsgrupp                                       |
| Icke-taktiskt gruppnödsamtal till SÄRSKILD samtalsgrupp                                 |
| Individuellt nödsamtal till FÖRUTBESTÄMD part (halv/full duplex)                        |
| HOT MIC-nödläge – handsfree när det verkligen behövs                                    |
| Nödlägesstatusmeddelande skickat till sändningskonsol                                   |
| Smart TMO/DMO-val för inställningar för nödsamtal – säkerställ att samtalen kommer fram |
| Förebyggande prioritetssamtal                                                           |

## DMO-REPEATER TJÄNSTER

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| DMO-repeater typ 1A för effektiv enkanalsanvändning                       |
| DMO-närvarostöd för effektiv kanalhanteringsröst, status och upprepad SDS |
| Nödsamtal                                                                 |

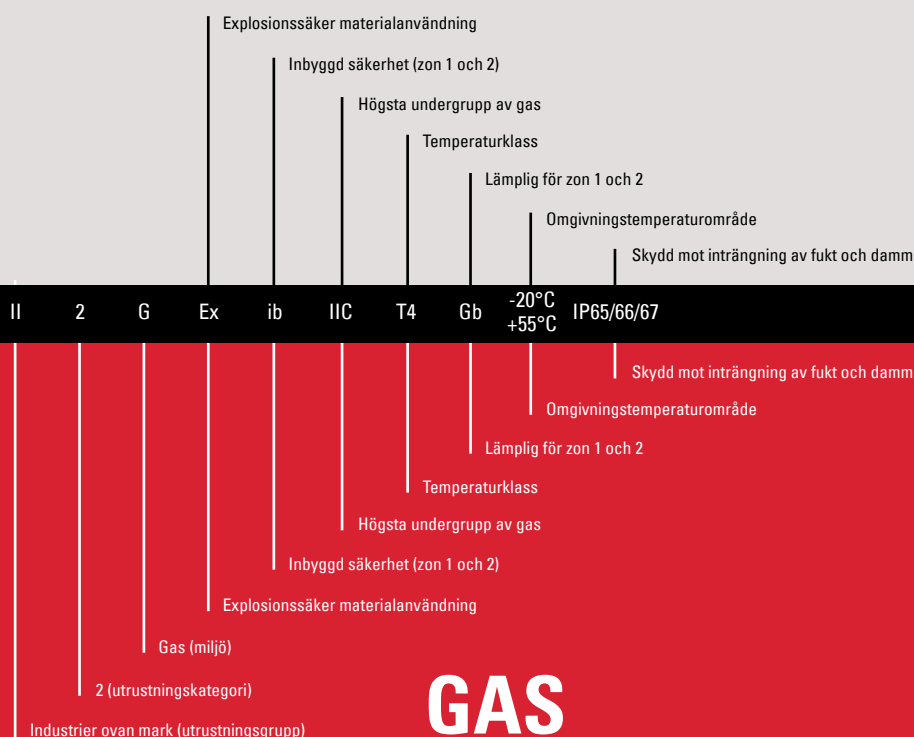
## LJUD- OCH DATORTJÄNSTER FÖR BLUETOOTH

|                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth-versioner som stöds: | Bluetooth 2.1 + EDR, Bluetooth 4.0, Bluetooth Smart (BLE)                                                                                                                                                                          |
| Bluetooth-säkerhet             | Bluetooth 2.1 har obligatorisk kryptering med säker enkel ihopparning (SSP) som ger enkel ihopparning och förhindrar sniffers/hackare<br>Bluetooth 4.0 stöder tjänster för Security Manager (SM) med AES-kryptering                |
| Bluetooth-ljud                 | Headset-profil<br>Seriel portprofil, fjärranslutningsprofil, upptäckbart läge, allmän åtkomstprofil (GAP), Object Push Profile (OPP), allmän attributprofil (GATT), pulsmätarprofil, batteritjänstprofil, enhetsinformationsprofil |
| Bluetooth-datatjänster         |                                                                                                                                                                                                                                    |

## IECEx-SPECIFIKATIONER IEC60079-0:2011 IEC60079-11:2011



## ATEX-SPECIFIKATIONER EN60079-0:2012 EN60079-11:2012



**GAS**

| PLATSTJÄNSTER             |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Konstellationer som stöds | GPS, Beidou, Glonass                       |
| Samtidiga satelliter      | 12<br>Integrated extern antenn             |
| Spårningskänslighet       | -163 dBm                                   |
| Noggrannhet               | <5 m meter (50 % sannolikhet) vid -130 dBm |
| Protokoll                 | ETSI LIP och Motorola LRRP                 |

| ANVÄNDNING                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Alternativ för språk och knappsats                              |  |
| Fullständig och förenklad knappsats, flera knappsatsspråk stöds |  |
| Förbättrat T-balksgrepp för säker hantering                     |  |
| Unik märkning för enkel identifikation av radioenhet            |  |
| Stor 360°-signal/statusindikator för bra synlighet              |  |

| ANVÄNDARKONTROLLER                                                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|
| Stor multifunktionell ratt för reglering av volym och samtalsgrupp        |  |
| Snabbknappar med omfattande funktioner som kan konfigureras av användaren |  |
| Knapplås                                                                  |  |
| ANPASSNINGSBARA, ANVÄNDARVÄNLIGA MENYER                                   |  |
| Menygenvägar – går att anpassa av användaren                              |  |
| Redigera menyn, förenkla och anpassa efter användarbehov                  |  |

| VISNING                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Två skärmar: stor frammonterad skärm med skalbara teckensnitt för läsbarhet, toppmonterad skärm för enkel interaktion när den bärs på bälte |  |
| Främre transflektiv färgskärm, 240x320 pixelskärm med 262 144 klara färger – synbara i starkt solljus                                       |  |
| Övre transflektiv färgskärm, 200x112 pixelskärm med 262 144 klara färger – synbara i starkt solljus                                         |  |
| Flip-skärm, stor/extra-stor text och ikonalternativ (endast främre skärm)                                                                   |  |
| Gif-bild och text som skärmsläckare (välj själv)                                                                                            |  |
| Konfigurerbar, smart bakgrundsbelysning med optimerad batterianvändning                                                                     |  |
| UTC-visning (Coordinated Universal Time)                                                                                                    |  |
| Flera skärmspråk, valbart för användaren                                                                                                    |  |

| HANTERING AV SAMTALSGRUPP OCH SAMTAL – ANVÄNDARVÄNLIG, FLEXIBEL, SNABB |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|
|------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Samtalsgruppskapacitet:                                                                        |  |
| TMO-samtalsgrupper för upp till 10 000. DMO-samtalsgrupper för upp till 2 000                  |  |
| Mappkapacitet:                                                                                 |  |
| TMO-mappar – upp till 1 500, varje mapp är kapabel att hålla upp till 2 048 TMO-samtalsgrupper |  |
| DMO-mappar – upp till 128, varje mapp är kapabel att hålla upp till 1 024 DMO-samtalsgrupper   |  |

|                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------|--|
| Favoritmappar – upp till tre                                |  |
| Lands-/nätverkskodlista – upp till 100                      |  |
| Söklista: 40 listor med upp till 20 grupper                 |  |
| Direktuppringning, bläddra, hastighet, snabbknapp           |  |
| Alfanumerisk sökning, återuppringning genom samtalshistorik |  |

| KONTAKTHANTERING – BEKANT GRÄNSSNITT I MOBILSTIL FÖR ENKEL ANVÄNDNING                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Upp till 1 000 kontakter med sex telefonnummer per kontakt (max. 2 000 unika nummer) |  |
| Flera uppringningsmetoder som passar olika användare                                 |  |
| Snabb/Flexibel samtalsinställning/svar                                               |  |
| Ställ in ett privat samtalssvar till ett gruppssamtal via snabbknapp                 |  |
| Flera ringsignaler                                                                   |  |

| SMS OCH STATUSMEDDELANDEN – BEKANT GRÄNSSNITT I MOBILSTIL FÖR ENKEL ANVÄNDNING |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| Sms-lista: 20 sms in/utkorg                                                    |  |
| Intelligent textinmatning för knappsats (modellspecifik)                       |  |
| Statuslista: upp till 400 fördefinierade meddelanden                           |  |

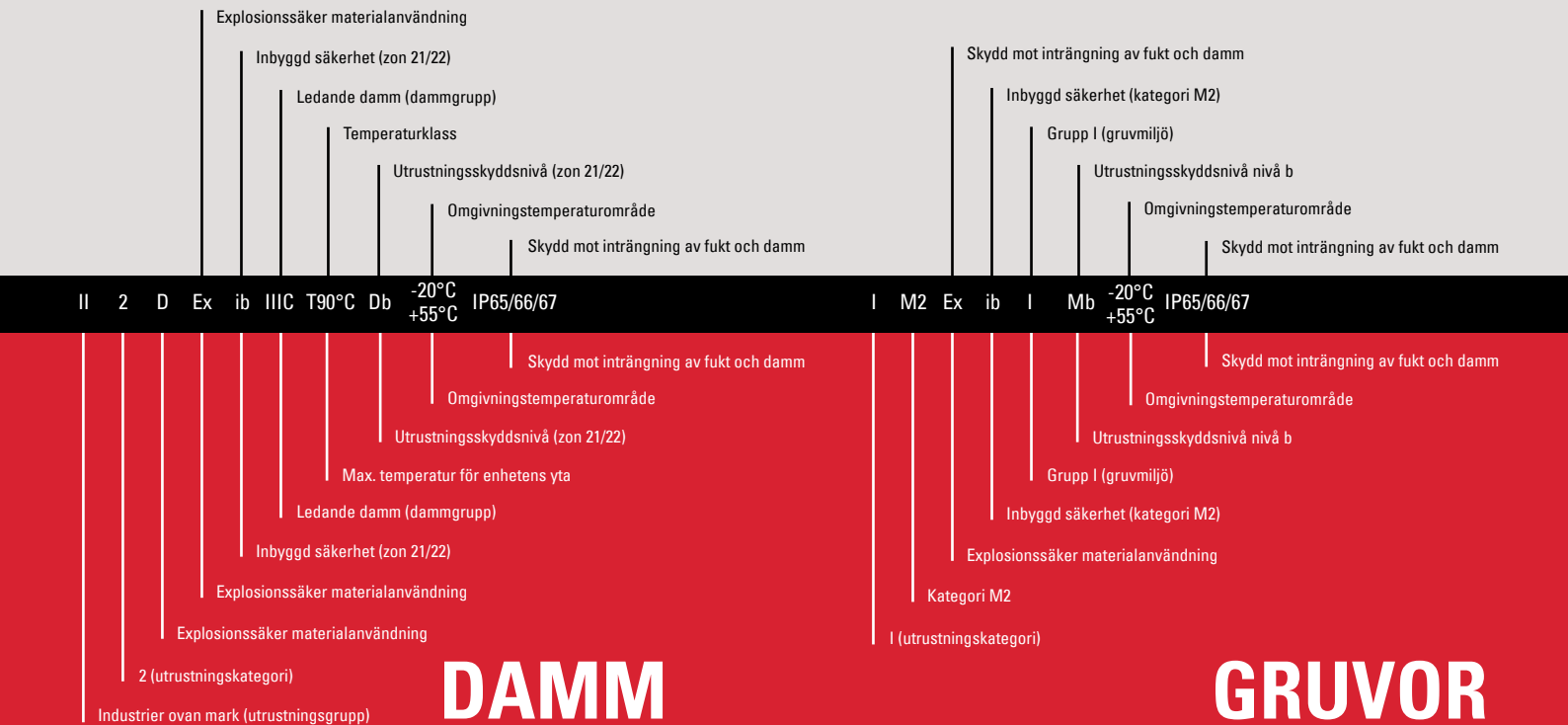
| HANTERING AV ANVÄNDARSÄKERHET OCH ARBETSGRUPPER |  |
|-------------------------------------------------|--|
| RUA/RUI – logga in/ID-hantering                 |  |
| Utryckning                                      |  |
| SÄKERHET                                        |  |
| Personolyckssensor                              |  |

| SÄKERHETSLTERNATIV                                          |  |
|-------------------------------------------------------------|--|
| Utökad säkerhet – OTAR/DMO SCK                              |  |
| Autentisering (ömsesidig)                                   |  |
| Kryptering för radiogränssnitt (ETSI / SFPG TEA-algoritmer) |  |
| Säkerhetsklass 1, 2 och 3 samt stöd för 3G                  |  |
| End-to-end-kryptering: Motorola CRYPTR mikro hårdvarumodul  |  |
| Stöder BOS-smartkort                                        |  |
| Permanent inaktivering (ETSI, V2-användare återställd)      |  |
| Temporär inaktivering                                       |  |

| DATA- OCH MEDDELANDETJÄNSTER                                                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tjänst för paketdata med ett eller flera tidsintervall                             |  |
| Secondary Control Channel (SCCH)                                                   |  |
| Radiomeddelandesystem (RMS)                                                        |  |
| WAP-webbläsare/WAP-push                                                            |  |
| SDS-meddelanden i TMO och DMO, inklusive sammankopplade meddelanden                |  |
| ETSI och utökade AT-kommandon (inklusive röstkontroll)                             |  |
| Program för korta data                                                             |  |
| TNP1 – stöd för samtidiga paketdata och SDS-tjänster (Short Data Services) via PEI |  |
| iTM Fleet Management (fjärrprogrammering)                                          |  |

| TILLBEHÖR                                    |  |
|----------------------------------------------|--|
| Robust sidokontakt med högprestandatillbehör |  |
| Grupp-ID-antennringar: effektiv användning   |  |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antenn                                                         | Vippantenn 120 mm (350–470 MHz)Stubby 80mm (806-870MHz)<br>Kort antenn 80 mm (806–870 MHz)<br>Kort antenn 80 mm (380–430 MHz)                                                                                                        |
|                                                                | Aktiv fjärrhögtalarmikrofon (RSM) med volymkontroll och nödlägesknapp                                                                                                                                                                |
| Ljud – trådslutet                                              | Aktiv brusreducerande RSM med stor Push-To-Talk med Nexus-uttag. Kompatibel med Savox HC1-headset RMN5123A. Peltor-headset distribueras av Motorola och Motorola 3,5 mm mikrofonarm endast för mottagning PMLN7188A. Dräger-rökmask. |
| Ljud – trådlöst                                                | Alla headset med trådlös ATEX Bluetooth-teknik från tredje part med funktioner för snabb PTT och headsetprofil<br>ATEX-bältesklämma, 6,5 cm<br>Axelbärenhet                                                                          |
| Bärlösningar – för radioenheter som bärs på axeln eller bältet | Alla kompatibla Peter Jones KlickFast-dockningstationer och bälteshållare<br>6,5 eller 7,5 cm vridbar bälteshållare<br>Hårt läderfodral med 6,5 eller 7,5 cm bälteshållare för modeller med enkel och fullständig knappsats          |
|                                                                | ATEX, liten PTT, Nexus-adapter, med följande alternativ: robusta headset, robusta headset med dubbla kåpor och taktiskt robust headset                                                                                               |
| Special- och tredjepartsmodeller                               | Savox ATEX IECEx C-C440, stor PTT. För användning med följande Savox-headset: Savox HC1-headset ATEX, Savox HC2 dubbla headset ATEX                                                                                                  |



# KRAFT OCH PRESTANDA UTFORMAD FÖR EXTREMA MILJÖER

ARBETA  
SÄKRARE  
OCH SMARTARE  
ÖVERALLT

Mer information om TETRA ATEX-radioenheter i MTP8000Ex-serien  
finns på **[www.motorolasolutions.com/MTP8000Ex](http://www.motorolasolutions.com/MTP8000Ex)**

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS och logotypen med det stiliserade M:et är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Motorola Trademark Holdings, LLC och används på licens. Alla övriga varumärken tillhör respektive ägare. Specifikationer kan ändras när som helst utan föregående varning. Alla specifikationer som anges gäller som standard.  
© 2020 Motorola Solutions, Inc. Med ensamrätt. (01/20)



**MOTOROLA SOLUTIONS**