



MOTOTRBO™ VERBESSERN SIE DIE LEISTUNG IHRER MITARBEITER.

PROFESSIONAL DIGITALFUNKGERÄT



DIE MOTOTRBO VORTEILE

- Erreichen Sie Ihre Mitarbeiter überall wo sie sich befinden mit Datenkommunikation
- Verbessern Sie die Effizienz und Sicherheit während der Arbeit
- Bleiben Sie einfach und mühelos in Kontakt
- Verbessern Sie Reaktionszeiten und ihren Kundendienst
- Maximieren Sie Ihr Investmentsystem und die Infrastruktur
- Erhöhen Sie Werte und reduzieren Sie Betriebskosten

Wenn Sie für die Gemeinde oder Stadtverwaltung arbeiten, haben sie gewisse Erwartungen der Bürger zu erfüllen. Sie erwarten schnelle Reaktionen und schnelle Lösungen. Wie erfüllt man diese Erwartungen und verwaltet einen umfassenden Stab an Außenmitarbeitern in einer Gemeinde?

Die direkte Disposition und uneingeschränkte Kommunikation sind essenziell für das Flottenmanagement und Sie benötigen ein System auf das Sie sich immer verlassen können.

DIE HERAUSFORDERUNG

Dem Allgemeinwohl zu dienen wie z. B. im öffentlichen Nahverkehr oder auf Strassen ist anspruchsvoll.

Trotz Budgetkürzungen erwarten die Bürger und Unternehmen das gleiche Niveau an Qualität.

Wie kann man seine Dienstleistungen für die Gemeinde trotz niedrigeren Budgets und höheren Kosten verbessern? Wie bleibt man in Kontakt mit Mitarbeiterteams die über die ganze Gemeinde verteilt arbeiten und kann gleichzeitig für ihre Sicherheit und uneingeschränkte Kommunikation sorgen?

DIE LÖSUNG

MOTOTRBO ist die ideale Lösung.

Das professionelle digitale Kommunikationssystem vereint das Beste der Funkkommunikation mit der neuesten digitalen Technologie. Sprache und Daten werden nahtlos integriert, die erweiterten Funktionen sind einfach zu bedienen und durch die zweifache Kapazität im Vergleich zu einem analogen System wird der wachsende Bedarf an Kommunikation bedient. Durch die außergewöhnliche Sprachqualität und die lange Akkulaufdauer hält MOTOTRBO ihre mobilen Mitarbeiter in Verbindung.

Die neue MOTOTRBO DP4000- und DP2000-Funkserien bieten intelligente neue Funktionen im digitalen Modus sowie ein intelligentes Audiosystem, welches die Lautstärke des Funkgeräts an die Umgebungslautstärke anpasst. Hierdurch wird automatisch die Lautstärke erhöht bzw. reduziert, wenn notwendig.

BLEIBEN SIE IN VERBINDUNG. VOR ORT ODER UNTERWEGS.

Ihre Mitarbeiter sind viel unterwegs – sie warten die Infrastruktur, lesen die Wasserzähler ab, reparieren Schlaglöcher und antworten auf Kundenanfragen. Glücklicherweise ermöglichen die digitalen MOTOTRBO Funkgeräte es mit der gesamten mobilen Arbeitstruppe in Verbindung zu bleiben, immer dann wenn es nötig ist. Ob eine Aktualisierung an eine Wartungstruppe gesendet werden muss, oder Busse umgeleitet werden müssen, MOTOTRBO unterstützt Sie dabei, mehr Dienstleistungen für mehr Bürger bereit zu stellen.

VORGESETZTE UND LEITENDE MITARBEITER KÖNNEN PROZESSE OPTIMIEREN. UND DIE PRODUKTIVITÄT ERHÖHEN.

Klare Kommunikation mit hervorragender Audioqualität. MOTOTRBO verwendet die aktuellste digitale Technologie und bietet dadurch deutlichere und klarere Sprachkommunikation über einen größeren Bereich, als es mit analogen Funkgeräten je möglich wäre. Anders als bei analogen Lösungen nimmt die Signalstärke nicht mit der Entfernung ab, und es entsteht kein störendes Rauschen. MOTOTRBO digitale Funkgeräte übertragen Sprache und Daten mit größerer Genauigkeit und praktisch verlustfrei über den gesamten Netzabdeckungsbereich. Das Ergebnis ist klare Kommunikation mit den Mitarbeitern, unabhängig davon, wo diese sich befinden.

Unmittelbares Priorisieren von Kommunikation.

Notfälle kommen vor, und in diesem Fall ist eine Kommunikation mit Ihren Mitarbeitern erforderlich. Die Übertragungsunterbrechung von MOTOTRBO – mit Sprachunterbrechung, Notfallsprachunterbrechung und Daten-vor-Sprache-Priorisierung – ermöglicht es Ihnen, wichtige Kommunikation zu priorisieren, wenn es nötig ist.

Informationen schnell, einfach und nahtlos weitergeben.

Egal ob Sie Anweisungen an den nächsten Standort senden oder eine Benachrichtigung über eine abgeschlossene Aufgabe erhalten – die Funktion zur Übertragung von Textnachrichten mit MOTOTRBO ermöglicht die Kommunikation zwischen Funkgeräten und Verteilungssystemen, zwischen Funkgeräten und Geräten mit E-Mail-Funktion sowie auf Remote-PC-Clients, die an Funkgeräte angeschlossen sind.

Die Verbindung mit Mitarbeitern vor Ort aufrechterhalten.

Dank der Software eines Anwendungsentwicklungspartners von Motorola Solutions und dem integrierten GPS von MOTOTRBO erhalten Sie sofortige Informationen über den Standort von Mitarbeitern und Ressourcen.

Vergrößerter Empfangsbereich und erweiterte Kapazität.

Die vielfältigen MOTOTRBO-Lösungen erfüllen Ihre Kommunikationsanforderungen heute und in Zukunft:

- **IP Site Connect** verwendet ein Standard-IP-Netzwerk, um die Sprach- und Datenfunktionen von MOTOTRBO zu erweitern. Sie können bis zu 15 Standorte zu einem dauerhaften Netzwerk verbinden. Auf diese Weise sind Sie schnell und zuverlässig mit Ihren Arbeiterteams verbunden, egal wo oder an welchen Standorten sich diese befinden. Sie können auch bis zu 15 geographisch verstreute Standorte zur Kommunikation miteinander verbinden oder die Abdeckung an einem einzelnen Standort mit physikalischen Barrieren erweitern.
- **Capacity Plus** ist eine digitale Trunking-Lösung für einen einzigen Standort, mit der die Kapazität des MOTOTRBO Systems optimal genutzt werden kann. Es kann verwendet werden, um eine große Menge an Sprach- und Datenkommunikation für über tausend Benutzer an einem einzigen Standort zu ermöglichen.
- **Linked Capacity Plus** ist eine digitale Trunking-Systemkonfiguration für die MOTOTRBO-Plattform. Es macht sich die hohe Leistung von Capacity Plus mit der breiten Bereichsabdeckung von IP Site Connect zunutze, damit Ihre Mitarbeiter an verschiedenen Standorten mit einer erschwinglichen Hochleistungslösung mit hoher Bereichsabdeckung miteinander verbunden bleiben.
- **Connect Plus** ist die skalierbare digitale Trunking-Lösung für mehrere Standorte, mit der Sie die Verbindung zwischen Ihren Mitarbeitern aufrecht erhalten können – mit bis zu 2900 Funkgeräten pro Standort. Egal ob die Teams mit Straßenausbesserungen, Schneeräumung, Abfallentsorgung oder Instandhaltung eines Parks beschäftigt sind, sie können miteinander kommunizieren. Gleichzeitig können Sie mehrere Standorte verbinden – ideal für Behörden mit großen Arbeiterteams, die üblicherweise über einen großen Bereich verteilt arbeiten.

Mit unserem sehr leistungsstarken System von MOTOTRBO können bei belegten Kanälen Anrufe in die Warteschleife umgeleitet werden, bis ein freier Kanal verfügbar ist. Wichtigen Nutzern kann Priorität eingeräumt werden, wenn das System weitgehend ausgelastet ist. Die zentrale Anbindung ist über eine kabelgebundene Dispatch Console möglich. Dank der Funktion zum dynamischen Standort-Roaming können sich Mitarbeiter von Standort zu Standort bewegen, ohne dabei manuell den Kanal wechseln zu müssen.

“Der echte Vorteil dieser Lösung ist, dass es die Sicherheit der Belegschaft verbessert. In den USA ist die Landschaft sehr schroff und bei einem Schneesturm können Lastwagen von der Straße abkommen und in einen Graben rutschen, wo sie leicht übersehen werden. Mithilfe von MOTOTRBO, das Daten über GPS sendet, sehen wir, wenn sich ein Lastwagen nicht mehr fortbewegt. Dadurch wissen wir, wo der Fahrer von der Straße abgekommen ist und können Hilfe an genau diese Stelle senden.”

Erik Parker, GIS Director
Holmes County, Ohio

Kraftstoffkosten reduzieren.

Verkehrsstaus führen nicht nur zu Verspätungen der Arbeiterteams, sie erhöhen auch die Kraftstoffkosten. Mit MOTOTRBO können Disponenten die Verkehrssituation überwachen und alternative Routen an Mitarbeiter vor Ort übertragen. So können sie Fahrer kurzfristig über Änderungen im Zeitplan benachrichtigen, die Arbeiterteams umleiten und unnötige Wege vermeiden. Mit dem integrierten GPS von MOTOTRBO können sie die Standorte von Fahrzeugen in Echtzeit verfolgen.

Hervorragende Wertigkeit erhalten und Betriebskosten senken.

Durch die Verwendung von TMDA digitaler Technologie aktiviert MOTOTRBO zwei virtuelle Kanäle innerhalb eines einzelnen 12,5 kHz lizenzierten Repeater-Kanals – dies entspricht der doppelten Kapazität einer analogen Lösung. Da kein zweiter Repeater erforderlich ist, sparen Sie Gerätekosten.

Durch die Integration von Sprache und Daten in einem Gerät erspart Ihnen MOTOTRBO den Kauf zusätzlicher Funkfunktionalitäten für Textnachrichten und GPS-Standortverfolgung. Zur besseren Kostenkontrolle, werden alle Akkus dank IMPRES Technologie automatisch gewartet wodurch sich die Lebensdauer verlängert.

Verbessern Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter

unterwegs oder am Arbeitsplatz. Dank Übertragungsunterbrechung können Unterhaltungen von Gesprächsgruppen für dringende Mitteilungen unterbrochen werden. Fahrer können über Notruf mit nur einem Knopfdruck die Zentrale über eine Situation informieren. Mittels integrierten GPS-Moduls können Disponenten den Standort des Fahrers lokalisieren und Hilfe senden, wenn benötigt.

Liegt kein Notfall vor, können Disponenten Textnachrichten an Fahrer senden, die später gelesen werden können, damit sie nicht vom Verkehr abgelenkt werden. Durch das Audiozubehör sind Sie in Ihrem Arbeitsumfeld flexibler.

Migrieren Sie in Ihrem eigenen Tempo.

Mit MOTOTRBO können Sie dafür sorgen, dass die Vorgänge während der Änderung des Kommunikationssystems reibungslos ablaufen. Da MOTOTRBO-Funkgeräte im analogen und digitalen Modus funktionieren, können Sie sie in Ihrem bestehenden Analogsystem weiterfunken und mit der Migration zu Digital beginnen (Schritt für Schritt), während die gesamte Funkkommunikation erhalten bleibt.

Stellen Sie Systeme zur Supervisory Control And Data Acquisition (SCADA) zur Verfügung.

In Kombination mit dem ACE3600 Remote Terminal Unit, dem SCADA-Produkt von Motorola, bietet MOTOTRBO eine leistungsstarke Dateninfrastruktur. Vom einfachen Aufbau von Umgebungsüberwachung bis zu komplexen Steuerungsanwendungen liefern ACE3600 und MOTOTRBO eine leistungsstarke, kostengünstige Lösung. Mit einem einzigen integrierten Produkt bedienen Sie Anwendungen zur Wasserversorgung, Abfallentsorgung, für die Alarmierung von Feuerwachen.



MOTOTRBO KOMMUNIKATION BIETET:

Unterbrechungsfreie Sprachkommunikation ohne störende Hintergrundgeräusche

Integrierte Sprach- und Datenkommunikation in einem Gerät

Textnachrichten

GPS-Funktionalität

Skalierbare Lösungen

Einfache Migration von analog zu digital, da MOTOTRBO in beiden Modi funktioniert.

AUSSENTEAMS UND FAHRER HANDELN SICHERER UND KONZENTRIERTER

Reagieren Sie schnell und gezielt, wo es nötig ist.

Reagieren Sie rasch auf Serviceanforderungen, wie z.B. bei Straßenausbesserungen, oder der Wartung von Anlagen. Die MOTOTRBO-Funkgeräte helfen mittels GPS bei der Entsendung vom Arbeiterteams, wenn benötigt.

Hören Sie auch in lauter Umgebung klar und deutlich.

Auch in lärmintensiven Umgebungen, müssen Mitteilungen verständlich ausgetauscht werden. Das Leistungsmerkmal von MOTOTRBO zur Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen stellt sicher, dass die Kommunikation klar und deutlich ankommt.

ANWENDUNGEN FÜR IHRE ORGANISATION

- **Innovative Anwendungslösungen** wie z. B. GPS Standortbestimmung, Totmann-Alarmerschaltung sowie Netzwerkverwaltung ermöglichen es Ihnen, die Funkkapazitäten Ihren Bedürfnissen anzupassen.
- **Textnachrichten:** Diese Funktion ermöglicht es Ihren Mitarbeiter die Nachricht zu empfangen, wenn es passt.
- **Standorterfassung:** Durch das integrierte GPS-System können Sie Standorte ermitteln und Routen oder Arbeitseinsätze optimieren.
- **Disposition:** Kommunizieren Sie mit Ihrer mobilen Arbeitstruppe von einem zentralen Standort aus.
- **Totmann-Alarmerschaltung:** Die Totmann-Alarmerschaltung löst eine Notfallsequenz aus, wenn sich der Nutzer eine Zeit lang nicht bewegt oder am Boden liegt.
- **Netzverwaltung:** Überwachung, Verwaltung sowie Berichte über die Auslastung Ihres Systems, um Ausfallzeiten zu minimieren und die optimale Leistung sicherzustellen



ANWENDUNGSDARSTELLUNG ÖFFENTLICHER DIENST

Mit unserer breiten Palette an IMPRES-Audiozubehör können Ihre Mitarbeiter noch flexibler arbeiten, ohne jegliche Einbußen der Sprachqualität.

Textnachrichten senden, wenn Sprechen nicht möglich ist.

Stellen Sie sicher, dass Mitarbeiter schnell und einfach Informationen austauschen können, wenn eine Sprachkommunikation gerade nicht möglich ist.

Dank länger haltender Akkus sind längere Arbeitsschichten möglich.

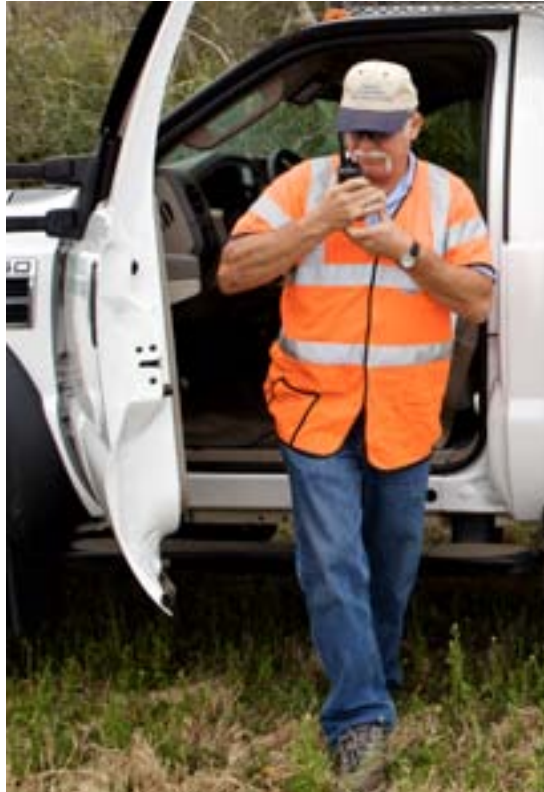
Wenn eine Hauptwasserleitung platzt oder nach einem Sturm Straßen blockiert sind, muss länger gearbeitet werden. Und Ihre Mitarbeiter benötigen eine Kommunikationsausrüstung, die die ganze Zeit über funktioniert. MOTOTRBO bietet genau hierfür eine verlängerte Akkulebensdauer. Unsere TDMA-Funkgeräte bieten eine – bis zu 40 % längere Betriebsdauer zwischen den Ladevorgängen im Vergleich zu analogen Funkgeräten.

Unsere führende IMPRES Smart Energy-Technologie gewährleistet eine automatische Akkuwartung. Das Ergebnis sind aufgeladene Funkgeräte, die bereit für den Einsatz sind, wenn sie benötigt werden.

Mit robusten Funkgeräten unterwegs in anspruchsvollen Umgebungen.

Ihre Mitarbeiter bei schlechten Wetterbedingungen und in rauen Umgebungen im Einsatz. Hierbei müssen die Funkgeräte robust und zuverlässig sein. MOTOTRBO-Funkgeräte werden den härtesten Anforderungen gerecht: IP57 für Wasserdichte (tragbare Modelle) sowie US-Militärnormen 810 C, D, E, F und G.

Verbessern Sie die Sicherheit mit führendem Zubehör. Mithilfe des IMPRES Zubehörs können Sie Straßenlärm ausblenden, sodass Sprachübertragungen klar übermittelt werden. Wir bieten ein vollständiges Portfolio – von Visor-Mikrofonen für Freisprechanlagen bis hin zu Tastaturmikrofonen zur Übertragung von Textnachrichten. Robuste Headsets bieten bessere Hörbarkeit in extrem lauten Umgebungen.



MOTOTRBO ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT

Außergewöhnlich klare Audioübertragung, sogar bei extremen Hintergrundgeräuschen

Zugriff auf Daten, wie u.a. Textnachrichten

Wasserdichte, robuste und zuverlässige Funkgeräte

Verlängerte Akkubetriebsdauer für längere Arbeitszeiten

Mithilfe von Freisprechanlagen bleiben sie auf die Arbeit und die Straße konzentriert.

MOTOTRBO BIETET FÜR JEDEN ANWENDER DIE RICHTIGE LÖSUNG

- Tragbare Geräte der Serie DP4000 bieten zusammen mit Zubehörteilen wie etwa einem kabelgebundenen Überwachungs-Kit eine sichere und zuverlässige Kommunikationslösung. für Sicherheitspersonal in Gerichten und anderen Regierungsgebäuden. Softwareanwendungen, wie die Totmann-Alarmschaltung, verbessern die Sicherheit, indem eine Notfallsequenz ausgelöst wird, wenn der Nutzer sich eine bestimmte Zeit lang nicht bewegt oder am Boden liegt.
- Die mobilen Funkgeräte der Serie DM4000 bieten eine robuste und widerstandsfähige Lösung für Arbeiter im öffentlichen Dienst. Intelligente Audiofunktionen stellen sicher, dass Sie wichtige Anrufe nicht versäumen, wenn Sie sich von leisen in laute Umgebungen bewegen. GPS-Lokalisierung verbessert die Sicherheit und Effizienz, da Mitarbeiterteams besser koordiniert werden können. Verfügbare Bluetooth®-Zubehörteile ermöglichen, dass Fahrer in Kontakt bleiben können, auch wenn Sie das Fahrzeug verlassen.
- Tragbare Funkgeräte der Serie DP2000 bieten eine skalierbare Lösung, um eine klare Kommunikation zwischen Büro- und Außendienstmitarbeitern zu ermöglichen. Mithilfe von zusätzlichen Software-Funktionen, wie etwa IP Site Connect, kann ein Netzwerk geschaffen werden, das Mitarbeiter in weit auseinandergelegenen Orten miteinander verbindet.

Weitere Informationen dazu, wie man die Leistungen im gesamten Leistungsgebiet verbessern kann, finden Sie unter www.motorolasolutions.com/mototrbo.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und stehen unter Lizenz. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. RO-99-2253A EMEA-Version 1 (09/2012)



MOTOTRBO
DIGITAL NEU
AUFGELEGT