

# Alcatel-Lucent 8262/8262Ex DECT-Telefon

Das Alcatel-Lucent 8262 DECT-Telefon ist der optimale Kommunikationsbegleiter für mobile Belegschaften in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen, z. B. in der Baubranche, in der Fertigung oder in der Erdöl- und Gasindustrie.

Das 8262 DECT-Telefon zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit aus. Das 180 Gramm leichte Endgerät mit modernster Technologie wird durch eine robuste Hülle geschützt und das stoßsichere Display hält einem Fall aus bis zu zwei Metern Höhe stand. Dank spezieller Abschirmung und einem griffigen Gehäuse kann das 8262 DECT-Telefon auch mit Arbeitshandschuhen, wie sie in bestimmten Branchen wie Chemie, Bau oder Metallurgie erforderlich sind, genutzt werden.

Das 8262 DECT-Telefon bietet umfassende Services für dezentral arbeitende Mitarbeiter zum Schutz vor Unfällen am Arbeitsplatz. Diese umfassen die Funktionen Totmannmelder, Ruhealarm, Reißleine und Notfalltaste.

Der Schutz dezentral arbeitender Mitarbeiter wird erhöht, wenn sie Endgeräte mit geografischer Positionsbestimmungsfunktion bei sich tragen. Das 8262 DECT-Telefon ist eine kostengünstige Lösung mit hoher Präzision. Das Telefon unterstützt die Bluetooth 4.1 Low Energy-Technologie. Die über den Arbeitsbereich verteilten Funksender werden mithilfe eines zentralen Monitoringsystems überwacht.

Das Alcatel-Lucent 8262Ex DECT-Telefon bietet alle Leistungsmerkmale des 8262 DECT-Telefons in Arbeitsumgebungen mit Explosionsgefahr durch Gas und Staub.



8262 DECT-Telefon

8262Ex DECT-Telefon

## Funktionen

- Robuste Hülle für anspruchsvolle Umgebungen
- Bluetooth Low Energy-Technologie für hochpräzise Positionsbestimmung
- Groß dimensionierte Alarmtaste
- Ergonomisches Design und intuitive Bedienung
- Tastenfeld und Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Bluetooth 4.1-Konnektivität zum Pairing des Zubehörs
- ATEX-Konformitätsklassifizierung für 8262Ex:
  - Europa:
    - Gas: II 2G Ex ib IIC T4 Gb
    - Staub: II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP65

## Vorteile

- Robuste Konstruktion, damit Ihre Mitarbeiter immer mit dem Unternehmen in Verbindung bleiben
- Services zum Schutz dezentral arbeitender Mitarbeiter mit einem umfassenden Set innovativer Funktionen
- Erhöhte Arbeitssicherheit durch präzise Lokalisierung des Gerätestandorts
- Kompatibilität mit zuvor bereitgestellten Alcatel-Lucent-DECT-Telefonen für nachhaltigen Investitionsschutz
- Schnelle Benutzerakzeptanz dank HD-Audio und vertrauter Bedienung wie beim 8242 DECT-Telefon

## Technische Daten

### Physische Eigenschaften

- 3BN67345AA: Im Lieferumfang des 8262 DECT-Telefons ist ein Akku, ein Gürtelclip und ein Sicherheitsdatenblatt enthalten.
- Farbe: Schwarz
- 3BN67360AA: Im Lieferumfang des 8262Ex DECT-Telefons ist ein Akku, ein Gürtelclip, ein Torx-Schraubendreher und ein Sicherheitsdatenblatt enthalten.
- Grafikdisplay: 61 mm (2,4 Zoll); 320 x 240 Pixel, 65.000 Farben
- Display-Hintergrundbeleuchtung: Weiß
- Tastenfeld-Hintergrundbeleuchtung: Blau
- Freisprechmodus, Stummschaltung
- Vibrationsalarm
- Headset: 3,5 mm-Buchse, TRRS-konform<sup>1</sup>
- Bluetooth 4.1
- Aufladen des Akkus über Micro-USB-Stecker Typ B<sup>1</sup> oder Tischladegerät

### Abmessungen

- Höhe: 145 mm (5,71 Zoll)
- Breite: 55 mm (2,16 Zoll)
- Tiefe: 23 mm (0,9 Zoll)
- Gewicht: 180 g (6,34 oz)

### Akkupack für 8262 DECT-Telefon

- Einfach auswechselbar, 1.100-mAh-Lithium-Ion-Akku
- Sprechzeit: bis zu 20<sup>o</sup>Stunden
- Stand-by-Zeit: bis zu 200<sup>o</sup>Stunden
- Ladedauer: unter 3 Stunden

### Akkupack für 8262Ex DECT-Telefon

- 1.100-mAh-Lithium-Ion-Akku, aus Sicherheitsgründen verschraubt
- Sprechzeit: bis zu 17<sup>o</sup>Stunden
- Stand-by-Zeit: bis zu 160<sup>o</sup>Stunden
- Ladedauer: unter 6 Stunden

### Funkspezifikationen

- DECT-Frequenzband
  - DECT Europa: 1.880 MHz bis 1.900 MHz
  - DECT 6.0 Nordamerika: 1.920 MHz bis 1.930 MHz
  - DECT Lateinamerika: 1.910 MHz bis 1.930 MHz, außer Brasilien: 1.910 MHz bis 1.920 MHz
  - DECT Asien: 1.900 MHz bis 1.906 MHz
- Übergabe: Bearer, Verbindung, extern
- „Kein Netz“-Signalisierung
- Antennendiversität
- Automatischer Frequenzbandwechsel für Kreuzfahrtschiffe (IP-DECT erforderlich)

### Drahtlose Sicherheit

- Identität
- Authentifizierung
- Verschlüsselung

### Bluetooth 4.1

- Headset-Profil
- Freisprechmodus-Profil
- Proximity-Profil

### Registrierung

- Bis zu vier Systeme
- Manuelle Auswahl
- Automatische Auswahl

### Audio-Codex

- G726

### Leistungsmerkmale im Detail

- Systemsprachen: Abhängig vom Kommunikationsserver
- Freisprechmodus, Mikrofon-Stummschaltung
- LED-Statusanzeige: Vier Farben (grün/orange/rot/blau) für Akkuladezustand, entgangene Anrufe, Nachrichten und Bluetooth
- Klingeltöne und Vibrationsmodus
  - Sechs vom Benutzer wählbare, polyphone Klingeltöne
  - Lautstärkereglung: Vier Einstellungen; Meeting-Modus
- Unterstützung aller AGAP-Funktionen (Alcatel-Lucent Generic Access Profile) auf Alcatel-Lucent Kommunikationsservern mit TDM-Infrastruktur (Time-Division Multiplexing)
- Unterstützung aller AGAP-Funktionen auf OmniPCX<sup>®</sup> Enterprise Communication Server mit IP-DECT-Infrastruktur
- Namenwahlfunktion: Persönliches Verzeichnis und Systemverzeichnis auf dem Anrufserver
- Anrufprotokoll: Zentralisiertes Anrufprotokoll
  - Alle, Angenommen, Gewählt, Entgangen
  - Bis zu 50 Anrufprotokolleinträge
- Nachrichtensignalisierung akustisch und durch LED
- Programmierbare Tasten: F1/F2-Tasten
- SD-Karte (optional): Speichert Benutzerdaten und dupliziert Einstellungen auf anderen 8262-Telefonen
- Reduzierte Umgebungsgeräusche durch zwei Mikrofone

### Alarmer und Benachrichtigungen

- Regelmäßige Live-Anrufe (alle 30 bis 999 Sek., Voreinstellung 90 Sek.)
- Alarmtaste für Notruf (lang oder mehrfach drücken)
- Totmann-Meldung (einstellbar auf 30/40/60<sup>o</sup>)
- Ruhealarm
- Reißleine (Zubehör)
- Stoßerkennungsalarm

- Vorfalleinmeldung mithilfe von Bluetooth Low Energy-Technologie (BTLE)
- Aufgabenfortschritt-Alarm (bis zu neun verschiedene Aktivitäten)
- Statusalarm (meldet Status ein/aus; in/außerhalb Ladegerät)
- Eingehender Anruf: Normal, dringend, sehr dringend, Freisprechen, spezielle Ruftöne
- Alarmbestätigung
- Kompatibel mit Alcatel-Lucent OpenTouch<sup>®</sup> Notification Service (OTNS)

### Position

- Triangulation über bis zu 4 DECT-Basisstationen
- Positionsbestimmung durch BTLE Beacon
- Datenübermittlung mit Benachrichtigung
- Externer Server erforderlich

### Wartbarkeit

- Standortüberwachungs-Tool
- Diagnosemodus
- Download-Tool für verschiedene USB-Endgeräte
- SUOTA-fähig (Software-Update over-the-air), IP-DECT erforderlich

### Software-Verwaltungstool

- USB-Download-Tool
- Einheitliches Support-Tool für DECT-Telefone

### Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C (14 °F bis +131 °F) (Abweichung von Klasse 7.3, siehe [7] unter „Umgebungsbedingungen“)
- Lagertemperatur: -25 °C bis +55 °C (-13 °F bis +131 °F)
- Transporttemperatur: -40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)

### Tests im freien Fall

- Telefone wurden 30-mal aus 1,2 Meter Höhe fallen gelassen
- Standardprodukt IEC 60068-2-32, Verfahren 1: 12-mal auf Betonboden fallen gelassen, erweitert auf eine Höhe von 2 Metern
- IEC 68-2-32, Verfahren 2, 1.000-mal aus 0,5 Meter Höhe fallen gelassen

### Chemikalien-Beständigkeitstest

- Isopropylalkohol, Konzentration 99 %
- Unverdünntes Spülmittel
- 3 % Salzsäure
- M-Alkohol (85 % methyliertes Ethanol)
- 60 % Chlorhexidin 0,5 mg/ml

<sup>1</sup> Nur verfügbar für 8262 DECT-Telefon

## Rechtliche Bestimmungen

- Umweltfreundliches Design
  - WEEE: EU-Richtlinie 2012/19/EU
  - EU ROHS: EU-Richtlinie 2011/65/EU; EN 50581:2012
  - Verpackungsabfall: EU-Richtlinie 94/62/EC
  - Umweltgerechte Gestaltung: EU-Richtlinie 2009/125/EC; EG-Verordnung Nr. 1275/2008; EN 50564:2011
  - Akku: EU-Richtlinie 2006/66/EG
- Sicherheit:
  - Europa: IEC 60950-1, EN 60950-1
  - USA/Kanada: CAN/CSA-22.2 Nr. 60950-1-07 UL 60950-1
- EMV & Funk
  - EN 301 489-1 V1.9.2 (allgemein)
  - EN 301 489-6 V1.3.1 (DECT)
  - EN 301 489-17 V2.2.1 (Bluetooth)
  - IEC/EN61000-4-2 (Level 3 Kriterium B (ESD))
  - AS/NZS CISPR 22:2009 + A1:2010
- SAR
  - Europa: EN 50360:2001 +A1: 2012
  - Europa: EN 50566:2013
  - USA: Begrenzung: ANSI/IEEE C95.1
  - USA: Verfahren: IEEE 1528:2013 und RF-Exposition KDB 447498 D01
  - Kanada: RSS-102 Version 4
  - Australien/Neuseeland: EN62209-1:2006/IEC 62209-1:2005
  - Australien/Neuseeland: EN62209-2:2010/IEC 62209-2:2010
  - SAR: 0,019 W/kg

- Akustischer Schock
  - Europa: EG 202 518 V1.4.1
  - USA/Kanada: UL60950-1 Anhang NAD 2~4
- Hörverstärker, Hörhilfe
  - USA/Kanada: Abschnitt 68.316 und 68.317 der FCC 47 C.F.R. Teil 68 oder EIA/TIA-504-A (1998 ) oder TIA-1083-A (November 2010)
  - Australien/Neuseeland: AS/ACIF S040:2001

## Funkfrequenz

- DECT
  - einschließlich CAT-iq 2.0
    - EN 301 406 V2.1.1 (vorher TBR6)
    - EN 300 176-2 (TBR10)
    - ETSI TBR22/A1 (GAP)
  - ETSI TS 102 841 (Sicherheit)
    - DECT-Sicherheit Schritt A
    - DECT-Sicherheit Schritt B
- Bluetooth
  - EN 300 328 Funk
- Lokal
  - Australien/Neuseeland: RF AS/NZS4268
  - FCC 47 CFR Unterabschnitt 15-D
  - FCC 47 CFR Unterabschnitt 15-C
  - Kanada: RSS-213 Version 2, RSS-247 Version 1
- Örtliche Vorschriften
  - Australien: AS/CA S004
  - USA/Kanada: FCC 47 CFR Abschnitt 68
- EX-Konformität (8262Ex DECT-Telefon)
  - ATEX EN 60079-0, EN 60079-11
  - IECEx EN 60079-0, EN 60079-11
- Europa
  - Gas: II 2G Ex ib IIC T4 Gb
  - Staub: II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP65

## Umgebungsbedingungen

- Betrieb: [\*] ETS 300 019 Teil 1-7 Klasse 7.3: Teilweise wettergeschützter und nicht wettergeschützter Ort
- Lagerung: ETS 300 019 Teil 1-1 Klasse 1.2: Wettergeschützte, nicht klimatisierte Lagerorte
- Transport: ETS 300 019 - Teil 1-2 Klasse 2.3: Öffentlicher Transport
- IP-Klasse: EN 60529 IP65

## Zubehör

- 3BN67346AA Tischladestation
  - Lädt ein Telefon und einen Akku
- 3BN67352AA Vertikaltasche
- 3BN67348AA Ersatz-Gürtelclip und -Drehclip
- 3BN67347AA Reißleine
- 3BN67354AA Zubehörsatz
  - Gürtelclip-Abdeckungen (x2), Batteriekappen (x2), Schrauben für Abdeckung (x4), Reißleinen-Abdeckungen (x2) und passender Schraubendreher
- 3BN67351AA Rack-Ladegerät
  - Lädt bis zu 6 Telefone und 6 Akkus
- 3BN67353AA Netzteil für Rack-Ladegerät
- 3BN67361AA Ersatzakku für 8262Ex

## Allgemeines Zubehör bei 8232/8242 DECT

- 3BN67335AA Netzteil, Europa
- 3BN67336AA Netzteil, weltweit
- 3BN67332AA Ersatzakku<sup>1</sup>

## Verifizierte Bluetooth-Headsets

- 3BN67212EU Bluetooth-Headset Plantronics Voyager Pro
- 3BN67215WW Bluetooth-Headset Plantronics Voyager Legend

<sup>1</sup> Nur verfügbar für 8262 DECT-Telefon