

# Alcatel-Lucent 8262/8262Ex DECT-Telefone

Das [Alcatel-Lucent 8262 DECT-Telefon](#) ist der optimale Kommunikationsbegleiter für mobile Arbeitskräfte in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen, z. B. in der Baubranche, in der Fertigungs- 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.



8262 DECT-Telefon



8262Ex DECT-Telefon

Das 8262 DECT-Telefon verfügt über umfassende Dienste für dezentral arbeitende Mitarbeiter zum Schutz vor Unfällen am Arbeitsplatz. Diese umfassen Funktionen wie 'Man-Down', Bewegungstop, 'Pull-Cord' und eine 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 Eigenschaften des 8262 DECT-Telefons in Arbeitsumgebungen mit Explosionsgefahr durch Gas und Staub.

Features	Vorteile
Alcatel-Lucent Telefonieprotokoll (AGAP)	Alle Funktionen der Unternehmenskommunikation, beispielsweise einfacher Zugriff auf das Unternehmensverzeichnis und das Tischtelefon-Kombiset
Robustheit gemäß IP65	Speziell für anspruchsvolle Umgebungen: Das 8262 und das 8262Ex halten einem Fall aus bis zu zwei Metern Höhe stand
Bluetooth Low Energy-Technologie für hochpräzise Positionsbestimmung	Auffinden von Gerät und Benutzer; schnellere Ersthilfe-Massnahmen
Services zum Schutz dezentral arbeitender Mitarbeiter	Rasche Hilfe dank Features wie Alarmtasten, 'Man-Down', Bewegungstop oder 'Pull-Cord'
HD-Audio-Qualität für laute Umgebungen	Automated Gain Control (AGC) und 2 Mikrofone für ausgezeichneten Audiokomfort
8262Ex: explosionsicher	Speziell für explosive Umgebungen. Das 8262Ex wurde so entwickelt, dass Funkenbildung unter allen Umständen verhindert wird. Es bietet ATEX-Kompatibilität mit der folgenden Klassifikation: – Gas: II 2G Ex ib IIC T4 Gb – Staub: II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP65"

## Datenblatt

[Alcatel-Lucent 8262/8262Ex DECT-Telefone](#)

## Technische Daten

### Physische Eigenschaften

- 3BN67345AA: Im Lieferumfang des 8262 DECT-Telefons ist das Mobilteil, ein Akku, ein Gürtelclip und ein Sicherheitsdatenblatt enthalten
- Farbe: Schwarz
- 3BN67360AA: Im Lieferumfang des 8262Ex DECT-Telefons ist das Mobilteil, ein Akku, ein Gürtelclip, ein Torx-Schraubendreher und ein Sicherheitsdatenblatt enthalten
- Grafikdisplay: 2,4 Zoll, 320 x 240 Pixel, 65.000 Farben
- Hintergrundbeleuchtung Display: Weiß
- Hintergrundbeleuchtung Tastenfeld: 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 B1 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

- 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

### 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
  - Lautstärkeregler: 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 (Alcatel-Lucent Generic Access Profile) auf Alcatel-Lucent Kommunikations-Anrufservern mit IP-xBS-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

### Alarme und Benachrichtigungen

- Regelmäßige Live-Anrufe (alle 30 bis 999 Sek., Voreinstellung 90 Sek.)
- Alarmtaste für Notruf (lang oder mehrfach drücken)
- 'Man-Down' Meldung (einstellbar auf 30/40/60<sup>o</sup>)
- Bewegungsstop-Alarm
- Pull Cord (Zubehör)
- Stoßerkennungsalarm
- Vorfallmeldung 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 der IQ Messenger-Benachrichtigungslösung

### Standort

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

### Wartung

- Standortüberwachungs-Tool
- Diagnosemodus
- Download-Tool für verschiedene USB-Endgeräte
- Software-Update Over-the-Air (SUOTA) bei 8378 IP-xBS- und TDM-Basisstationen auf OmniPCX® Enterprise-Kommunikationsserver

### Software-Verwaltungstool

- USB-Downloadtool
- Einheitliches Supporttool für DECT-Telefone

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

## Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur:  
-10 °C bis +55 °C (14 °F bis +131 °F)  
(Abweichung von Klasse 7.3, siehe [\*]  
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

## Rechtliche Bestimmungen

- EU-Richtlinien
  - 2014/53/EU (RED)
  - 2011/65/EU
  - 2015/863 (RoHS)
  - 2014/34/EU (ATEX)
- Ökodesign
  - WEEE: EU-Richtlinie 2012/19/EU
  - Verpackungsabfall: EU-Richtlinie  
94/62/EC
  - Umweltgerechte Gestaltung:  
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)
    - Vollständige Unterstützung der  
DECT-Sicherheit nach EN300 444  
Feature N35 und N36, wie vom  
DECT-Forum spezifiziert
- 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
- Lokale Bestimmungen
  - Australien: AS/CA S004
  - USA/Kanada: FCC 47 CFR Teil 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<sup>1</sup>
- 3BN67352AA Vertikaltasche
- 3BN67348AA Ersatz-Gürtelclip und  
-Drehclip
- 3BN67347AA Reißleine
- 3BN67354AA Zubehörsatz
  - Gürtelclip-Abdeckungen (x2),  
Batterieklappen (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