

Terminales DECT

Alcatel-Lucent 8262/8262Ex

El terminal DECT Alcatel-Lucent 8262 es el compañero de comunicaciones perfecto para sus trabajadores móviles que operan en entornos exigentes como los de los sectores de la construcción, la fabricación o el petróleo y el gas.

El terminal DECT 8262 ofrece una solidez inigualable gracias a sus 180 g (6,34 oz) de tecnología incluidos en un cuerpo resistente con una pantalla a prueba de golpes que puede soportar caídas de hasta 2,0 m (6,6 pies) de altura. El blindaje dedicado y el punto de agarre del cuerpo permiten utilizar el terminal DECT 8262 con guantes para sectores específicos como: químico, construcción o metalúrgico.

El terminal DECT 8262 proporciona una gama completa de servicios de protección para trabajadores aislados para proteger a los empleados que trabajan solos frente a incidentes y accidentes en el lugar de trabajo. Entre estos servicios se encuentran los de hombre caído, ausencia de movimiento, cordón de emergencia y botón de emergencia.

La protección para trabajadores aislados se mejora con la función de geolocalización del dispositivo. El terminal DECT 8262 ofrece bajo coste y alta precisión. El dispositivo es compatible con la tecnología de energía reducida Bluetooth 4.1 ("Bluetooth Low Energy"). Los transmisores de radio se distribuyen por todo el espacio de trabajo y la información se concentra en el sistema de supervisión centralizado.

El terminal Alcatel-Lucent DECT 8262Ex ofrece todas las características del terminal DECT 8262 en entornos peligrosos de gas y polvo en los que haya riesgo de explosión.



Terminal DECT 8262 **Terminal DECT 8262Ex**

Funciones

- Cuerpo resistente para entornos adversos
- Tecnología de energía reducida Bluetooth para una geolocalización de alta precisión
- Botón de alarma de gran tamaño
- Diseño ergonómico y funcionamiento intuitivo
- Teclado y pantalla en color retroiluminados
- Conectividad con Bluetooth 4.1 para el emparejamiento de accesorios
- Et terminal DECT 8262Ex cumple la normativa ATEX con los parámetros siguientes:
 - Europa:
 - Gas: II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 - Polvo: II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP65

Ventajas

- Su robustez garantiza que los empleados permanecen conectados con el resto de la empresa.
- Los servicios de protección para trabajadores aislados proporcionan a sus empleados un conjunto sólido de funciones innovadoras.
- La geolocalización precisa del dispositivo garantiza la protección del trabajador.
- La compatibilidad con dispositivos DECT anteriores de Alcatel-Lucent para garantizar la protección de su inversión.
- El audio HD y la ergonomía común del terminal DECT 8242 garantizan una adopción inmediata por parte del usuario.

Especificaciones técnicas

Características físicas

- La caja del terminal DECT 8262 3BN67345AA contiene el terminal, batería, clip para el cinturón y ficha de seguridad
- Color: Negro
- La caja del terminal DECT 8262Ex 3BN67360AA contiene el terminal, batería, clip para el cinturón y ficha de seguridad
- Pantalla gráfica: 2,4 pulgadas, 320 x 240 píxeles, 65.000 colores
- Pantalla retroiluminada: Blanco
- Teclado retroiluminado: Azul
- Manos libres y silencio
- Vibrador
- Puerto para auriculares : Conector de 3,5 mm, compatible TRRS¹
- Bluetooth 4.1
- Carga de la batería mediante Conector¹ micro-USB de tipo B o con cargador de sobremesa

Dimensiones

- Altura: 145 mm (5,71 pulgadas)
- Anchura: 55 mm (2,16 pulgadas)
- Profundidad: 23 mm (0,9 pulgadas)
- Peso: 180 g (6,34 onzas)

Batería DECT 8262

- Batería de Litio-ion, 1.110 mAh, de fácil sustitución
- Tiempo de conversación: Hasta 20 horas
- Tiempo de espera: Hasta 200 horas
- Tiempo de carga: Menos de 3 horas

Batería 8262Ex

- Batería de litio-ion, 1100 mAh atornillada por motivos de seguridad
- Tiempo de conversación: Hasta 17 horas
- Tiempo de espera: Hasta 160 horas
- Tiempo de carga: Menos de 6 horas

Especificaciones de radio

- Banda de frecuencias DECT
 - DECT Europa: De 1880 MHz a 1900 MHz
 - DECT 6.0 Norteamérica: De 1920 MHz a 1930 MHz
 - DECT Latinoamérica: De 1910 MHz a 1930 MHz, excepto Brasil, de 1910 MHz a 1920 MHz
 - DECT Asia: De 1900 MHz a 1906 MHz
- Handover: Portadora, conexión, externo
- Señalización fuera de cobertura
- Diversidad de antenas
- Conmutación automática para cruceros (requiere DECT-IP)

Seguridad inalámbrica

- Identidad
- Autenticación
- Cifrado

1 Solamente disponible para DECT 8262

Bluetooth 4.1

- Perfil de auricular
- Perfil manos libres
- Perfil de proximidad

Registro

- Hasta cuatro sistemas
- Selección manual
- Selección automática

Códecs de audio

- G726

Prestaciones detalladas

- Idiomas del sistema: Según el servidor de comunicaciones
- Manos libres, silenciamiento del micrófono
- LED indicador de estado: cuatro colores (verde/naranja/rojo/azul) para el estado de batería, llamadas perdidas, mensajes y Bluetooth
- Tonos de llamada y modo de vibración
 - Seis tonos polifónicos seleccionables por el usuario
 - Control de volumen: cuatro valores, modo reunión
- Admite todas las funciones AGAP (Alcatel-Lucent Generic Access Profile) de los servidores de llamadas de comunicación de Alcatel-Lucent con infraestructura TDM (multiplexación por división en el tiempo)
- Compatible con todas las prestaciones AGAP en OmniPCX[®] Enterprise Communication Server con infraestructura DECT-IP
- Llamada por nombre: Directorio personal y directorio de sistema en el servidor de llamadas
- Registro de llamadas: Registro de llamadas centralizado
 - Todas, respondidas, marcadas, perdidas
 - Hasta 50 registros de llamada
- Señalización de mensajes por audio y LED
- Teclas programables: Teclas F1/F2
- Tarjeta SD (opcional): Almacena los datos del usuario y duplica la configuración a otros terminales 8262
- Dos micrófonos proporcionan reducción del ruido ambiental

Alarmas y notificaciones

- Llamada periódica (desde cada 30 segundos a 999 segundos, por defecto 90 segundos)
- Llamada por botón de alarma (pulsación larga o varias pulsaciones)
- Llamada de hombre caído (programable a 30°, 40° o 60°)
- Llamada de ausencia de movimiento
- Cordón de emergencia (accesorio)
- Llamada de Choque

- Eventos que utilizan la tecnología de energía reducida Bluetooth (BTLE)
- Llamada de progreso de tareas (hasta nueve acciones distintas)
- Llamada de Estado (informes de estado on/off, cargador in/out)
- Llamada entrante: Normal, urgente, muy urgente, manos libres, tonos de llamada específicos
- Confirmación de alarmas
- Compatible con Alcatel-Lucent OpenTouch[®] Notification Service (OTNS)

Ubicación

- Triangulación con hasta 4 estaciones base DECT
- Ubicación mediante baliza BTLE
- Transmisión de datos con notificación
- Se requiere servidor externo

Facilidad de servicio

- Herramienta Análisis del sitio
- Modo de Diagnóstico
- Herramienta de descarga de varios dispositivos USB
- Actualización de software disponible en tramo aéreo (SUOTA), requiere IP-DECT

Herramienta de gestión de software

- Herramienta de descarga USB
- Herramienta de soporte unificado de terminales DECT

Entorno operativo

- Temperatura de funcionamiento: De -10 °C a +55 °C (de 14 °F a +131 °F) (desviación de clase 7.3, véase (*) en datos sobre el entorno)
- Temperatura de almacenamiento: De -25 °C a +55 °C (de -13 °F a +131 °F)
- Temperatura de transporte: De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)

Pruebas de caída libre

- Los terminales se dejan caer 30 veces desde 1,2 m
- Producto estándar IEC 60068-2-32, procedimiento 1, se deja caer 12 veces sobre suelo de hormigón, ampliado a 2 metros
- IEC 68-2-32, procedimiento 2, se deja caer 1.000 veces desde 0,5 m

Prueba de resistencia química

- Concentración de alcohol isopropílico al 99%
- Detergente para lavavajillas sin diluir
- Ácido clorhídrico al 3%
- Alcohol M (etanol metilado al 85%)
- 0,5 mg/ml de clorhexidina al 60%

Normativa

- Diseño Eco
 - WEEE: Directiva UE 2012/19/UE
 - ROHS UE: Directiva UE 2011/65/UE; EN 50581:2012
 - Residuos de embalajes: Directiva UE 94/62/CE
 - Diseño Eco: 2009/125/CE; Normativa CE núm. 1275/2008; EN 50564:2011
 - Batería: Directiva UE 2006/66/CE
- Seguridad:
 - Europa: IEC 60950-1, EN 60950-1
 - EE. UU./Canadá: CAN/CSA-22.2 Núm. 60950-1-07 UL 60950-1
- EMC y radio
 - EN 301 489-1 V1.9.2 (Común)
 - EN 301 489-6 V1.3.1 (DECT)
 - EN 301 489-17 V2.2.1 (Bluetooth)
 - IEC/EN61000-4-2 (Nivel 3 criterios B (ESD))
 - AS/NZS CISPR 22:2009 + A1:2010
- SAR
 - Europa: EN 50360:2001 +A1: 2012
 - Europa: EN 50566:2013
 - EE. UU.: Límite: ANSI/IEEE C95.1
 - EE. UU.: Procedimientos: IEEE 1528:2013 y exposición a RF (radiofrecuencia) KDB 447498 D01
 - Canadá: RSS-102 4ª edición
 - Australia/NZ: EN62209-1:2006/IEC 62209-1:2005
 - Australia/NZ: EN62209-2:2010/IEC 62209-2:2010
 - SAR: 0,019 W/kg
- Impacto acústico
 - Europa: EG 202 518 V1.4.1
 - EE. UU./Canadá: UL60950-1 Anexo NAD 2~4
- Audio, ayuda auditiva
 - EE. UU./Canadá: Sección 68.316 y 68.317 de FCC 47 C.F.R. Parte 68 o EIA/TIA-504-A (1998) o TIA-1083-A (Noviembre de 2010)
 - Australia/NZ: AS/ACIF S040:2001

Radiofrecuencia

- DECT
 - CAT-iq 2.0 incluido
 - EN 301 406 V2.1.1 (anterior TBR6)
 - EN 300 176-2 (TBR10)
 - ETSI TBR22/A1 (GAP)
 - ETSI TS 102 841 (seguridad)
 - Seguridad de DECT paso A
 - Seguridad de DECT paso B
- Bluetooth
 - EN 300 328 Radio
- Local
 - Australia/NZ: RF AS/NZS4268
 - FCC 47 CFR subparte 15-D
 - FCC 47 CFR subparte 15-C
 - Canadá: RSS-213 2ª edición, RSS-247 1ª edición
- Normativa local
 - Australia: AS/CA S004
 - EE.UU./Canadá: FCC 47 CFR parte 68
- Conformidad EX (terminal DECT 8262Ex)
 - ATEX EN 60079-0, EN 60079-11
 - IECEx EN 60079-0, EN 60079-11
- Europa
 - Gas: II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 - Polvo: II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP65

Datos medioambientales

- Funcionamiento: (*) ETS 300 019 parte 1-7 clase 7.3 ubicaciones parcialmente protegidas de las inclemencias atmosféricas y no protegidas de las inclemencias atmosféricas
- Almacenamiento: ETS 300 019 parte 1-1 clase 1.2: ubicaciones de almacenamiento protegidas de las inclemencias atmosféricas, sin temperatura controlada
- Transporte: ETS 300 019 -parte 1-2 clase 2.3: Transporte público
- Clase IP: EN 60529 IP65

Accesorios

- Cargador fijo 3BN67346AA
 - Carga un teléfono y una batería
- Funda vertical 3BN67352AA
- Clip de cinturón y giratorio de repuesto 3BN67348AA
- Cordón de emergencia (x2) 3BN67347AA
- Kit de accesorios 3BN67354AA
 - Tapas para los clips para el cinturón (X2), tapas para las baterías (x2), tornillos para la tapa (x4), tapas para cordones de emergencia (X2) y destornillador adaptado
- Rack cargador múltiple 3BN67351AA
 - Carga hasta 6 teléfonos y 6 baterías
- Fuente de alimentación para rack cargador múltiple 3BN67353AA
- Batería de repuesto 3BN67361AA para 8262Ex

Accesorios comunes con terminales DECT 8232/8242

- Fuente de alimentación para Europa 3BN67335AA
- Fuente de alimentación para otros países del mundo 3BN67336AA
- Batería de repuesto 3BN67332AA¹
- **Auriculares Bluetooth verificados**
- Auriculares Bluetooth Plantronics Voyager Pro 3BN67212EU
- Auriculares Bluetooth Plantronics Voyager Legend 3BN67215WW

1 Solamente disponible para DECT 8262