

ALCATEL-LUCENT 500/500EX DECT HANDSET R110

-Le terminal DECT Alcatel-Lucent 500 propose une solution pratique et efficace pour tous les environnements professionnels exigeants, tels que les secteurs de l'industrie et de la santé. De conception robuste, il offre les fonctions suivantes : protection IP54, affichage couleur, mode vibreur, haut-parleur et prise casque filaire ou sans fil Bluetooth™. Le terminal DECT Alcatel-Lucent 500 dispose également de fonctions de protection personnelle : touches Alarme (« Alarm »), Perte de verticalité (« Man down »), Immobilité (« No Movement ») et Détection des chocs (« Shock detection »). Ces fonctions permettent de déclencher des appels vers un serveur dédié, de recevoir des messages de notification d'un serveur dédié et d'activer des sonneries d'alarme ou un haut parleur afin d'alerter l'utilisateur. Il peut transmettre des données de localisation à un serveur dédié, en utilisant les informations de triangulation de bornes radio.

Le terminal DECT Alcatel-Lucent 500Ex offre toutes les fonctionnalités du terminal DECT 500 dans des environnements dangereux, présentant des risques potentiels d'explosion.



**Terminal DECT 500
3BN67200AA**



Terminal DECT 500Ex :3BN67213AA

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Protocole DECT GAP
- Sécurité DECT (identité, authentification et cryptage)
- Itinérance et transfert
- Journal d'appels (tous, envoyés, répondus, manqués)
- 7 profils utilisateurs personnalisables
- Contacts locaux
- Accès au répertoire central OmniPCX Office sur les infrastructures TDM/IP-DECT
- Accès au répertoire central OmniPCX Enterprise sur IP-DECT
- Jusqu'à 10 touches de numérotation rapide
- Mode haut-parleur/silence en cours d'appel
- 16 mélodies de sonnerie plus 4 dédiées aux fonctions d'alarme
- Calendrier, réveil, calculette, chronomètre
- Écran de démarrage programmable, économiseur d'écran, thèmes
- LED d'indication d'état (appels manqués, charge batterie, appels d'alarme)
- Classification de conformité ATEX 500 Ex :
 - II 3 G Ex ic IIC T4 EPL Gc
 - Conformité IECEX & NEC500

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Conception robuste pour les environnements difficiles
- Protection en entrée IP54
- Fonctions de protection personnelle :
 - Touches d'alarme, perte de verticalité, immobilité, choc
 - Configurations utilisateur protégées par mot de passe
 - Sélection de l'angle de perte de verticalité : 30-40-60°
 - Détections et phases de validation configurables
 - En cas de déclenchement d'une alarme, signal de géolocalisation permettant de localiser l'utilisateur
 - Jusqu'à 4 types d'appels de notification serveur
- Fonctions de géolocalisation, pouvant utiliser jusqu'à 4 stations de base pour une précision accrue
- Serveur externe requis avec les fonctions de protection personnelle et de géolocalisation
- Signalement du mode surveillance depuis le terminal à un serveur central (hôtellerie, santé, entrepôt...)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques mécaniques

- Dimensions - Hauteur x Largeur x Épaisseur : 127 x 46 x 22 mm (5,0 x 1,81 x 0,87 po)
- Poids : 120 g (4,23 oz)
- Couleur : noir
- Affichage graphique : 1,8 po, 262 000 couleurs, 128 x 160 pixels
- Écran rétro-éclairé : blanc
- Clavier rétro-éclairé : bleu
- Fonctions mains libres et mode silence
- Vibreur
- Casque : prise Jack de 2,5 mm, Bluetooth™ avec carte en option
- LED d'indication d'état, 3 couleurs, personnalisable par l'utilisateur
- 7 profils, personnalisables par l'utilisateur, accès par touche de raccourci
- 16 sonneries polyphoniques sélectionnables par l'utilisateur, contrôle du volume sur 6 réglages, 4 sonneries de notification dédiées
- Affichage sélectionnable par l'utilisateur (4 thèmes, 7 papiers peints)
- Langues de l'interface multi-média du terminal : anglais, français, allemand, espagnol, italien, néerlandais, suédois, danois, portugais, polonais, grec, turc, russe
- Langues du système : dépendantes du serveur de communications

Batterie

- Lithium-Polymère, facilement remplaçable
- Autonomie de conversation : jusqu'à 10 heures
- Autonomie en veille : jusqu'à 100 heures
- Temps de charge : environ 9 heures

Contenu de la boîte

- Terminal, batterie, clip de ceinture, notice réglementaire

Spécifications radio

- DECT
- Plage de fréquences :
 - DECT Europe : 1 880-1 900 MHz
 - DECT 6.0 Amérique du Nord : 1 920-1 930 MHz
 - DECT Amérique latine : 1 910-1 930 MHz sauf Brésil : 1 910-1 920 Mhz
- Transfert : Porteuse, Connexion
- Indication de zone hors de couverture
- Diversité d'antennes

Sécurité mobile

- Identité
- Authentification
- Chiffrement

Bluetooth™

- HSP 1.1

Enregistrement

- Jusqu'à 4 systèmes
- Sélection manuelle
- Sélection automatique
- Changement automatique de bande, bateaux de croisière (requiert IP-DECT)

Codecs audio

- G726

Fonctions

- Appel par nom :
 - Local
 - Répertoire OmniPCX Office
- Journal des appels :
 - Tous, répondus, composés et manqués
 - Jusqu'à 500 journaux d'appels*
- Contacts :
 - Nom, jusqu'à 4 numéros par contact, choix de la sonnerie parmi les 20 disponibles
 - Jusqu'à 250 contacts*
- Messagerie :
 - Jusqu'à 250 messages de 160 caractères*
- Calendrier :
 - Objet, lieu, rappel
 - Jusqu'à 500 rendez-vous*
- Calculatrice, chronomètre, réveil
- Carte mémoire (en option) : stocke les données utilisateur et prend en charge le transfert sur un autre terminal DECT 500

* Requiert une carte mémoire supplémentaire, les valeurs indiquées ci-dessus concernent chaque fonction prise indépendamment, la mémoire totale est partagée par l'ensemble des fonctions.

Notification

- Appel en direct à intervalle régulier (compris entre 30 et 999 s, par défaut : toutes les 90 s)
- Appel via le bouton Alarm (longue pression sur la touche Alarm)
- Appel « perte de verticalité » (angle programmable 30°- 40°- 60°)
- Appel « immobilité »
- Appel « choc »
- Appel « progression de tâche » (jusqu'à 9 actions distinctives)
- Appel « état » (signale si le terminal est allumé ou éteint, le chargeur branché ou débranché)
- Appel entrant : Sonneries spécifiques en fonction du type d'appel : Normal, Urgent, Très urgent, Mains libres

Localisation

- Triangulation avec jusqu'à 4 bornes radio DECT
- Transmission des données avec messages de notification
- Serveur externe requis

Conditions environnementales

- Température de fonctionnement : -10°C à +45°C, (14 à 113°F) ETS 300 019 partie 1-7 classe 7.2
- Température de stockage: - 25°C à +55°C (-13 à +131°F) ETS 300 019 partie 1-1 classe 1.2
- Classe IP : IP54 (EN 60529)

Facilité de service

- Outil d'étude de site
- Mode diagnostic
- Mode Syslog
- Outil de téléchargement USB
- SUOTA (mise à niveau logicielle par liaison radio), requiert IP-DECT

Outil de gestion logicielle

- Outil de téléchargement USB
- Chargeur Flash

Réglementations

- Directives CE
 - 1999/5/CE (R&TTE)
 - 2009/125/CE (Éco-conception)
- Sécurité :
 - CEI 60950-1
 - EN 60950-1
 - UL 60950-1
 - CAN/CSA-22.2 N° 60950-1
- CEM et Radio
 - EN 301 489-1
 - EN 301 489-6
 - CEI/EN61000-4-2
 - Niveau 3 critères B
 - CEI/EN61000-4-3
 - Niveau 3 critères A
 - EN 301 406
 - FCC 47CFR partie 15, sous-partie D
 - IC RSS-213
- DAS
 - EN 50360:2001
 - FCC OET Bulletin 65
 - IEE 1528
 - Indice DAS : 0,04 W/kg
- Audio, aide audio
 - 47CFR partie 68
 - Canada CS-03
 - ANSI/TIA/EIA-504
- Télécommunications
 - TBR22
 - EN 300 176-2
 - ETS 300 245-2
- Conformité EX (Terminal DECT 500Ex)
 - ATEX EN 60079-0, EN 60079-11
 - IECEx EN 60079-0, EN 60079-11
 - Classification II 3 G Ex ic IIC T4 EPL Gc
 - NEC500-NEC505 CEC Canada

Accessoires

- Chargeur de bureau 3BN67201AA
 - Permet de charger un terminal et une batterie
- Alimentation électrique 3BN67207AA
 - Prises Europe, États-Unis, Royaume-Uni et Australie
- Multichargeur 3BN67206AA
 - Charge jusqu'à 6 terminaux et 6 batteries
- Batterie de rechange 3BN67202AA
- Étui vertical 3BN67208AA
- Étui horizontal 3BN67209AA
- Clip ceinture de rechange 3BN67203AA
- Pince pivotante 3BN67204AA
- 5 cartes mémoire 3BN67210AA
- Module Bluetooth 3BN67205AA
- Batterie de rechange 500Ex 3BN67214AA
- Casque Ceotronics pour terminal DECT 500Ex en zone dangereuse : Casque ATEX CT-PTT/ASR-Communication