



Ascom d83, Portable DECT

Caractéristiques

- Quatre versions: *Talker*, *Messenger*, *Protector*, *Protector Lite*
- Combiné DECT conforme GAP/CAP
- Sécurité DECT renforcée Niveau A et Niveau B (ETSI EN 300 444, N.35, N.36)
- Écran TFT, 2,4 pouces haute résolution
- IP65, nettoyable
- Enregistrement facilité
- Fonction Poste Partagé
- Profils système ¹ et profils utilisateurs avancés
- 2 Boutons Multi fonction et touches rapides programmables et touches raccourci
- Gestion des priorités des messages¹ et des appels
- Procédure d'appels
- Fonction 'PTT', (*Push to talk*) ¹
- Téléphonie contrôlée par application avec appels automatique et appels de groupe automatiques
- Puissance de sortie dynamique
- Audio large bande
- Double microphone pour la réduction du bruit de fond
- Bluetooth 5.1 ²
- Connecteur 3,5 mm pour écouteur/casque
- Support casque compatible Android

Messagerie

- Mini-messagerie (12 caractères) ³
- Gestion avancée de file d'attente de message ¹
- Messagerie Couleur et Interactive ¹
- Messagerie Multicast / Broadcast
- Acquiescement de Message ¹
- Messagerie vocale

Alarmes ⁴

- Bouton d'alarme
- Alarme Immobilité / Perte de verticalité
- Alarme arrachement
- Signal sonore de localisation (ALS)
- Appel automatique après alarme

Localisation

- Localisation par zone (borne radio)
- Requête de localisation (*Poll location*) ¹
- Localisation fine par balise DECT ¹
- Localisation IR (Infra Rouge) ¹
- Localisation Bluetooth BLE ^{1,2}
- Localisation basse fréquence (BF) ¹

1. Ne s'applique pas à la version *Talker*.

2. Ne s'applique pas à la version *Protector Lite*.

3. Ne s'applique uniquement qu'à la version *Talker*.

4. Ne s'applique uniquement qu'aux versions *Protector* et *Protector Lite*.

Spécifications Techniques

Aperçu/Généralités

Dimensions (long × larg × prof):	150mm × 64mm × 23 mm
Poids:	175 g (incluant batterie et clip)
Matériau :	Boîtier: PC / ABS, Clavier: PC, Clip: PA
Color:	Combiné: Gris / Noir Plastron face avant: Noir (standard), gris acier, turquoise, vert, orange
Écran:	40mm x 50mm (2.4 in), écran TFT Plusieurs couleurs en haute résolution, 262 K de couleurs individuelles. 240 × 320 pixels, LCD avec rétro-éclairage à LED
Langues des menus et de la messagerie:	Arabe, Tchèque, Danois, Néerlandais, Anglais, Finnois, Flamand, Français, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Norvégien, Polonais, Portugais (Brésilien), Portugais (Européen), Russe, Chinois simplifié, Slovaque, Espagnol, Suédois, Turc // + une à sélectionner au choix...
Clip/Pince:	Type pince (standard) ou Type rotative ou sans clip/pince

Indication

Indicateur:	LED multicolore (d83 Messenger et d83 Protector) ou LED rouge/vert (d83 Talker) sur le dessus pour une indication visuelle de l'appel / message entrant La LED peut également être utilisée pour une indication visuelle en fonctionnement normal
Vibreur:	Appel entrant / Message entrant / Alarmes

Batterie et Charge



Toutes les batteries sont testées sur des conditions optimales d'utilisation (pas d'itinérance (*Roaming*) ou de *Handover* et d'affichage 'écran noir').

Type:	Li-ion 3.7 V 920 mAh
Temps phonie :	Messenger et Protector: Jusqu'à 16h (Bluetooth désactivé / Mode localisation activé) Jusqu'à 18h (Bluetooth désactivé / Mode localisation désactivé) Jusqu'à 10h (avec casque Bluetooth en utilisation / Mode localisation activé) Jusqu'à 12h (avec casque Bluetooth en utilisation / Mode localisation désactivé) Talker: Jusqu'à 12h (avec casque Bluetooth en utilisation) Jusqu'à 18 h (Bluetooth désactivé) Protector Lite: Jusqu'à 16 h (fonctions de localisation activées) Jusqu'à 18 h (fonctions de localisation désactivées)

Temps de veille :	<i>Messenger, Protector, Protector Lite:</i> Jusqu'à 120 h (Économiseur d'écran noir activé / fonctions de localisation désactivées) Jusqu'à 60 h (Économiseur d'écran noir activé / fonctions de localisation activées) <i>Talker:</i> Jusqu'à 120 h (Économiseur d'écran noir activé)
Temps de charge :	Environ 3 heures avec rack de charge CR3, chargeur individuel de bureau DC3 et chargeur de batterie CR4 Environ 5 heures en utilisant un chargeur 3,5 mm (pour utilisation dans l'UE uniquement) NOTE: Le non-respect des conditions environnementales peut prolonger le temps de charge.
Connecteurs	
Connecteur polyvalent:	Avec USB pour le téléchargement rapide du logiciel, la configuration et le chargement de la batterie
Connecteur pour écouteur/casque:	Standard 3,5 mm, vis renforcée 3,5 mm
Audio	
Signal de sonnerie:	Niveau sonore maximal 105 dBA @ 10 cm 8 niveaux ajustables
Écouteur :	8 niveaux ajustables de 3dB chacun
Haut-Parleur:	Fonction en mode duplex du haut-parleur
Codecs vocaux :	G.722.2, G.726
Annuaire	
Annuaire centralisé (externe, type LDAP):	Maximum 40 caractères dans un nom et 20 chiffres dans un numéro
Annuaire compagnie/société (UCM) :	Maximum 24 caractères dans un nom et 24 chiffres dans un numéro (1 numéro par nom) 1000 entrées
Annuaire personnalisable (Local):	Nom: 48 caractères Numéro: 24 digits (numéro de travail) Numéro de mobile: 24 digits Autre numéro : 24 digits 250 entrées Sonneries sélectionnables par contact NOTE: Les sonneries sélectionnables pour l'annuaire local ne font partie d'aucun fichier d'annuaire et les sonneries doivent être configurées à l'aide des paramètres du combiné..
Téléphonie	
Indication:	14 sonneries, affichage lumineux, vibreur et LED

Répondre à un appel :	Appuyer sur un bouton ou réponse automatique
Capacité de stockage, liste des appels :	50 appels (reçus, composés, manqués) avec horodatage
Messagerie	
Capacité du stockage:	<i>Messenger, Protector et Protector Lite:</i> 30 messages reçus/envoyés (jusqu'à 20 000 caractères)
	<i>Talker: 0</i>
Capacité du stockage:	<i>Messenger, Protector et Protector Lite:</i> Jusqu'à 1500 caractères depuis le combiné, en fonction de la langue et des paramètres du système
	<i>Talker:</i> Mini-messagerie, 12 caractères vers le combiné
Nombre de groupes Multicast par portable:	Le portable peut être un membre de 8 groupes de messagerie différents maximum
Codage caractère du message	SMS Standard Latin-1 UTF-8
Alarmes (applicable uniquement pour la version <i>Protector</i> et <i>Protector Lite</i>)	
Caractéristiques, Alarmes:	Alarme par bouton-poussoir (un bouton d'alarme dédié avec la possibilité d'envoyer différents types d'alarme) Alarmes Immobilité/Perte de verticalité Alarme Arrachement (cordon) Signal sonore de localisation (<i>ALS, Acoustic Location Signal</i>) Appel automatique après Alarme
Bluetooth (ne s'applique pas à la version <i>Protector Lite</i>)	
Spectre radio Bluetooth :	ISM 2.4000–2.4835 GHz
Puissance de sortie :	Classe 2, maximum 3 dBm
Version supportée :	5.1
Profils supportés :	Casque et mains libres
Protocole de balises BLE :	<i>iBeacon</i> (iBalise)
Radio	
Protocole Détection Automatique DECT :	Détection automatique et configuration pour DECT US et DECT EU au premier enregistrement.
Gamme de Fréquence	1880–1900 MHz : Europe, Afrique, Moyen-Orient, Australie, Nouvelle Zélande et certaines régions d'Asie 1900–1906 MHz : Thaïlande 1910–1920 MHz : Brésil 1910–1930 MHz : Amérique Latine 1920–1930 MHz: Etats-Unis d'Amérique du nord

Modulation:	GFSK
Espacement canal :	1.728 MHz
Antenne :	2 antennes intégrées pour la diversité spatiale (<i>antenna diversity</i>)
Sensibilité :	-93 dBm
Puissance moyenne maximale :	EU/LA/BR: 10 mW (puissance moyenne maximum) US: 4 mW (puissance moyenne maximum)

Additional Features

List of features:	Voix haute qualité Gestion centralisée Accès facile vers les services PBX Remplacement facile des portables Bouton de casque programmable Restrictions sur le combiné programmables Outil sur site, <i>Site Survey Tool</i> Sonneries personnalisables, Menus personnalisables Batterie facilement remplaçable Bouton 'Mute' / Coupure micro Effacer les messages (ne s'applique pas à la version <i>Talker</i>) et les listes d'appels dans le chargeur Rotation de 180 degrés du message (ne s'applique pas à la version <i>Talker</i>) et des informations sur l'appel
-------------------	---

Accessoires

Accessoires disponibles :	DC3, Chargeur individuel de bureau CR4, Chargeur de batterie CR3, rack de charge DP1 Desktop programmer Batterie Clip/Pince standard / Attache type rotative Cache pince (sans clip/pince) Etui de transport Plaques/Plastrons frontaux de couleur (10 pièces) 3.5 mm chargeur EU Cordon/Tirette de sécurité (80 cm) Casque/écouteur avec micro en bout Adaptateur pour casque avec micro en bout Casque de protection auditive Peltor Câble de casque Peltor 3,5 mm Kit connecteurs pour casque (10 pièces) Cordon/Tirette (35 cm) (applicable uniquement pour les versions <i>Protector</i> et <i>Protector Lite</i>) Cordon/Tirette (80 cm) (applicable uniquement pour les versions <i>Protector</i> et <i>Protector Lite</i>)
---------------------------	--

Environnement	
Température de fonctionnement :	-10°C à +55°C (+14°F à +131°F)
Température de stockage :	-20°C à +60°C (-4°F à +140°F) NOTE: Le stockage des batteries Li-Ion à haute température réduit considérablement leur capacité. Par exemple, un stockage à +60°C réduit la capacité de 20 % en moins d'un mois, de façon permanente..
Température de charge :	+5°C à +40°C (+41°F à +104°F)
Champ d'immunité électromagnétique :	10 V/m (EN 61000-4-3)
Immunité ESD (Décharge électrostatique):	8 kV décharge par contact et 15 kV décharge sans contact (EN 61000-4-2)
Protection Étanchéité :	IP65, IEC EN 60529
Test chute libre:	IEC 60068-2-31, procédure 1: laisser tomber 12 fois, spécification étendue à 2 mètres. IEC 60068-2-31, procédure 2, laisser tomber 1000 fois de 0.5 mètre. NOTE: La norme IEC60068-2-31 remplace la norme IEC60068-2-32 et les exigences sont équivalentes pour l'essai de chute libre.
Test de résistance chimique:	3% d'acide chlorhydrique Alcool M (85% d'éthanol méthylique) 60% de chlorhexidine 0,5 mg / ml
Test de durée de vie accéléré	
Connecteur multifonctionnel :	Le mode USB pour le téléchargement de logiciel, la configuration et le chargement de la batterie
Stress climatique :	Combiné exposé à des changements rapides de température et d'humidité Température : -40°C à +75°C Humidité : 0% à 90%
Test de chute :	Combiné laisser tomber 30 fois de 1,2 m (6 fois chaque boucle pour 5 boucles)
Test vibration :	Combiné exposé à des vibrations de 30Hz pendant une durée de 2,5 heures
Stress chimique :	Combiné exposé à l'acide oléique
Test d'activation du clavier :	Touches enfoncées 15000 fois avec une force de 13N
Test de compression :	Combiné pressé 1000 fois avec une force de 130N

Conformité aux règlements et aux normes

Marquage Bluetooth :



Conformités aux règlements et aux normes Européennes EU / du Royaume-Uni (UK)

Directives et règlements de l'Union Européennes (EU) :

2014/53/EU (RED)
 2015/863 (RoHS3) modifiant la directive 2011/65/EU 2012/19/EU (WEEE)
 94/62/CE avec amendement 2015/720 (Emballages et déchets d'emballages) 2006/66/CE (Directive Batteries)
 Règlement 1907/2006 (REACH))

Directives et règlements du Royaume-Uni (UK):

Radio Equipment Regulations 2017 // Règlement sur les équipements hertziens 2017
RoHS in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 // Règlement 2012 relatif à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Reach Enforcement Regulations 2008 // Réglementation REACH 2008
Batteries Packaging (essential requirements) Regulations 2015 and Accumulators (placing on the market) Regulations 2008 and Waste Batteries and Accumulators Regulations 2009 // Piles Emballages (exigences essentielles) Règlements 2015 et Accumulateurs (mise sur le marché) Règlements 2008 Déchets de batteries et accumulateurs Règlements 2009
Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations 2013 // Règlement sur les déchets d'équipements électriques et électroniques 2013

Marquage produits:



Radio:

EN 301406, TBR22

Bluetooth:

EN 300328, EN 301489-17

DAS (Débit d'Absorption Spécifique) : SAR (Specific Absorption Rate):

EN 50360, 0.074 W/kg (10 grammes) et EN 50566, 0.084 W/kg (10 grammes)

Sécurité:

EN 62368-1

Safety:

EMC:

EN 301489-6, EN 301489-1

Compliance to US Regulations and Standards (not applicable to Protector Lite)

Product marking:	 FCC ID: BXZDH8 HAC IP65
SAR (Specific Absorption Rate):	FCC 47 CFR § 2.1093 (d) and IEEE Std. 1528 Body Worn 0.191 W/kg (1 gram) (DECT + BT + BLE) Left Head 0.178 W/kg (1 gram) (DECT + BT + BLE)
Safety:	UL 62368-1
EMC/Radio:	FCC Part 15 D, FCC Part 15 C (Bluetooth) and FCC Part 15 B
Hearing aid:	47 CFR Part 68

Compliance to Canadian Regulations and Standards (not applicable to Protector Lite)

Product marking:	 IC: 3724B-DH8 IP65
SAR (Specific Absorption Rate):	RSS-102, Issue 5 Body Worn 0.191 W/kg (1 gram) (DECT + BT + BLE) Left Head 0.178 W/kg (1 gram) (DECT + BT + BLE)
Safety:	CAN/CSA-C22.2 NO. 62368-1
EMC/Radio:	RSS-213 and RSS-247 (Bluetooth)
Hearing aid:	CS-03 Part V, Issue 9, Amendment 1

Compliance to Australian and New Zealand Regulations and Standards

Product marking:	 IP65
SAR (Specific Absorption Rate):	EN 50360, 0.074 W/kg (10 gram) and EN 50566, 0.084 W/kg (10 gram)
Safety:	AS/NZS 62368-1
EMC/Radio:	Radiocommunications Act 1992 Telecommunications Act 1997
Audio:	AS/CA S004
Bluetooth:	EN 300328, EN 301489-17

Ascom (France) S.A.
48 rue Carnot
CS 30061
92156 Suresnes Cedex
France
Tel : +33 (0)1 47 69 64 64
www.ascom.com/fr
FR.Communication@ascom.com

ascom