

# Ascom d81, Messenger

## Caractéristiques

### Messagerie

- Priorités gestions des appels et des messages
- Gestion avancée de file d'attente de messagerie
- Messagerie en couleur
- Rotation à 180° de message/d'information d'appel
- Messagerie Interactive
- Messagerie *Broadcast/Multicast*
- Acquiescement de Message
- Envoi/Réception de messages (SMS)
- Messagerie vocale

### Localisation

- Localisation par zone (Borne Radio)
- Localisation fine par (Balise DECT)<sup>1</sup>
- Localisation LF (Basse fréquence)<sup>2</sup>
- Localisation par Requête de localisation

### Généralités

- Portable de conception robuste
- Classe IP65, Nettoyable
- Enregistrement facilité
- Connecteur pour écouteur
- Température ambiante large, de -10°C à +55°C
- Volume sonore élevé
- Affichage couleur
- Sécurité DECT améliorée Niveau A (ETSI EN 300 444, N.35)
- Portable DECT conforme GAP/CAP
- Puissance de sortie dynamique

- 
- 1. Licence dépendante des caractéristiques
  - 2. Option Usine

- Fonction de Poste partagé<sup>1</sup>
- Mise à jour par licence
- 18 langages et 1 personnalisable
- Application gestion de téléphonie
- Appels d'automatisation
- Appels de groupe automatiques
- Fonction «*Push to talk*» (PTT)
- Menu Personnalisé
- Profils
- Profils systèmes
- Procédure d'Appel
- Restrictions programmables du portable
- Touches de fonctions / rapides programmables
- Bouton programmable
- Bluetooth et main libre en standard
- Support lecteur de code barre Bluetooth (1)



## Spécifications Techniques

### Physiques

Dimensions (L x l x p):	142mm x 56mm x 25 mm
Poids:	170 g (batterie et clip inclus)
Matériau:	Boîtier: Plastique PC-ABS, Clavier: PC, Clip: PA
Couleur:	Portable: Gris/Gris Noir De face en partie haute: Gris acier (Standard), Gris Noir, Turquoise, Vert, Orange.
Afficheur (l x h):	Ecran CSTN, 28 x 35 mm
Clip:	Type pince standard ou rotative

### Batterie

Type:	Li-Ion
Temps Phonie:	18h (mode Bluetooth dévalidé, localisation dévalidée) 12h (avec écouteur Bluetooth activé/localisation dévalidée) 16h (mode Bluetooth dévalidé, localisation 'LF' basse fréquence validée) 10h (avec écouteur Bluetooth activé/localisation LF basse fréquence validée)

Temps de veille:	120 h (économiseur d'écran activé, écran noir/localisation désactivée) 60h (économiseur d'écran activé, écran noir/localisation LF basse fréquence activée)
Temps de charge:	2 heures / 90% chargée; 3 heures / charge complète
Cycle de charge/décharge:	>=80% capacité de 400 cycles complets de charge/décharge.

## Connecteurs

Connecteur universel:	Pour charge batterie, téléchargement logiciel, raccordement classifié IP65 du connecteur de l'écouteur et configuration.
-----------------------	--

## Interface Utilisateur

Affichage (L x h)	Couleurs multiples, haute résolution, plus de 65k de couleurs individuelles. 128x160 pixel LCD avec LED blanche de rétro-éclairage
Indicateur:	Par LED sur le dessus, pour l'indication visuelle d'appels et de messages entrants. La LED est aussi utilisée pour l'indication visuelle des fonctionnalités normales
Vibreur:	Sur appels et messages entrants
Boutons/Clavier:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Touches de fonctions (3)</li> <li>- Touche appel décroché</li> <li>- Touche appel raccroché et touche Marche/Arrêt ou On/Off, sur la même touche</li> <li>- Touche de navigation 4 directions</li> <li>- Touches numériques</li> <li>- Boutons de volume Haut/Bas</li> <li>- Touche coupure Son/bouton 'Mute'</li> </ul>

## Audio

Signal sonore:	Ajustable sur 8 niveaux
Ecoute:	Ajustable sur 8 niveaux
Niveau de pression sonore maximum:	100 dBspl @ 10 cm
Haut Parleur:	Fonction HP Duplex

## Paramétrages

Langues:	18 (Tchèque, Danois, Allemand, Grec, Anglais, Espagnol, Français, Italien, Hongrois, Hollandais, Norvégien, Polonais, Portugais (Brésilien), Russe, Slovaque, Finnois, Suédois, Turque) dont 1 personnalisable NOTE: L'ensemble complet des langues de message est pris en charge uniquement si le codage de caractères UTF-8 est utilisé. Les autres encodages de caractères ont un support linguistique limité.
----------	--

## Annuaire centralisé externe type LDAP

Longueur maxi, numéro et nom:	40 caractères pour un nom et 20 digits pour un numéro
-------------------------------	---

## Annuaire centralisé (IMS)

Longueur maxi, numéro et nom:	24 caractères pour un nom et 24 digits pour un numéro (1 numéro par nom).
Entrées:	1000

## Annuaire Local

Capacité de stockage des contacts:	- Nom: 48 caractères - Numéro: 24 digits (numéro de travail) - Numéro de mobile: 24 digits - Autres numéros: 24 digits - Une tonalité sélectionnable
Entrées:	250
<b>Téléphonie</b>	
Indication:	14 signaux de sonnerie, clignotement LED et vibreur.
Réponse d' appel:	Pression sur Bouton ou réponse automatique
Capacité de stockage liste d'appel:	25 appels reçus, numérotés, perdus avec horodatage

### **Messagerie**

	Associé à la plateforme ascom, (IMS, UPAC)
Longueur maximum de message:	140 caractères depuis le portable/dépendant du système vers le portable
Capacité de stockage:	30 messages reçus/envoyés (> 20 000 caractères)
Nombre maximum de groupes 'Multicast' par combiné:	Le combiné peut être membre de 8 groupes maximum de messagerie diffusés .
Encodage de caractères de message:	SMS Standard Latin-1 UTF -8

### **Radio**

Sensibilité récepteur:	-93 dBm
Protocole Détection Automatique DECT:	Détection automatique et configuration pour DECT US et DECT EU au premier enregistrement.
Gamme de Fréquence:	
• 1880-1895 MHz EU:	Taiwan
• 1880-1900 MHz US:	Europe, Afrique, Moyen-Orient, Australie, Nouvelle Zélande et une partie de l'Asie
• 1900-1906 MHz:	Thaïlande
• 1910-1930 MHz:	Amérique du Sud
• 1920-1930 MHz:	Amérique du Nord
Modulation:	GFSK
Espacement canal:	1.728 MHz
Antenne:	Intégrée
Puissance de sortie dynamique:	EU / LA / BR: 10 mW (puissance moyenne maximum) US: 4 mW (puissance moyenne maximum)

### **Bluetooth**

Radio, <i>Bluetooth</i> :	Adjonction d'usine (Spectre Radio: ISM 2.4000-2.4835 MHz)
---------------------------	---

### **Environnement**

Température opérationnelle:	de -10°C à +55°C
Température de stockage: <sup>1</sup>	de -20°C à +60°C
Protection Etanchéité:	IP65, IEC EN60529
Champ d'immunité électromagnétique:	3V/m EN61000-4-3
Immunité ESD:	8 kV décharge par contact et 16 kV décharge sans contact (EN61000-4-2)

### **Tests de durée de vie accélérés**

Condition climatique	Portable exposé à des changements brutaux de température (de -40°C à +75°C) 25 fois. Portable resté sur chaque température pendant 40 minutes
----------------------	---

1) **Note:** En stockant des batteries Li-Ion, à haute température, ceci réduit nettement leurs capacités. Par exemple, le stockage autour de la température maximale, réduit la capacité de 20% en moins, sur un mois et de manière permanente

Test de chute libre	Portable laissé tombé 30 fois de 1,20 mètre
Test de vibration	Portable exposé au vibration pendant 2,50 heures
Conditions chimiques	Portable exposé à l'acide 'Oleïque'
Test de pression touches du clavier	Touches pressées 15000 fois avec une force de 13N
Test de compression	Portable compressé 1000 fois avec une force de 130N
Test chute libre, production standard:	IEC 60068-2-32, procédure 1: laisser tomber 12 fois de 1 mètre. Ascom l'approuve pour: laisser tomber 12 fois de 2 mètres. IEC 68-2-32, procédure 2: laisser tomber 1000 fois de 0,5 mètre.
Test de résistance chimique	3% Acide Hydrochlorique, Alcool-M (85% Ethanol methylite) 60% Chlorhexidine 0,5mg/ml
Test d'abrasion du clavier	20 NB 0500-B

### Caractéristiques supplémentaires

- Encryption de bornes radio
- Voix haute qualité
- Accès facile vers les services PBX
- Remplacement facile des portables
- Remplacement facile des batteries
- Bouton 'Mute' / Touche coupure Son
- Annuaire Local, centralisé(IMS), externe type LDAP
- Outil sur site, *Site survey tool*
- Fonction Haut Parleur
- Vibreur
- Nom dans liste d'appel
- Effacement des listes d'appel dans le chargeur
- Liste d'appel avec les 25 derniers appels
- Gestion centralisée

### Accessoires

- Attache type pince et type rotative
- Cache version sans clip
- Chaîne de sécurité
- Etui cuir
- Chargeur individuel 'Basic'
- Chargeur individuel 'Advanced'
- Chargeur séparé de batteries
- Rack de charge 6 positions
- Cache haut, face avant (5 couleurs)
- Ecouteur/casque avec micro en bout <sup>1</sup>
- Adaptateur pour écouteur/casque avec micro en bout
- Casque de protection Peltor
- Adaptateur Classifié ATEX/IECEx pour écouteur/casque standard Peltor classifié ATEX
- Batterie pour d81 Messenger, **réf: 660273**

1) Nécessite un adaptateur pour écouteur/casque avec micro en bout qui doit être commandé séparément.

## Ecouteurs/casques et lecteurs de code barre Bluetooth

- Oreillette/Casque Bluetooth (10 supportés)
  - 3M Peltor WS XP
  - Jabra EVOLVE 65
  - Jabra MOTION
  - Jabra STEALTH
  - Jabra SUPREME
  - Plantronics BlackBeat GO 2
  - Plantronics Blackwire 710
  - Plantronics M70
  - Plantronics M90
  - Plantronics ML20
  - Plantronics Voyager Edge
  - Plantronics Voyager Legend
  - Voyager 5200 BT Headset EU
  - B825-M Voyager Focus
  - Explorer 500 Bluetooth Headset Black
- Lecteur Code Barre Bluetooth (4 supportés)
  - Baracoda ScanWear BSW-L
  - Baracoda Roadrunners BRR-L
  - Baracoda Pencil2
  - Opticon OPL-2724

## Conformités aux règlements et aux normes Européennes

Directives EU :	2014/53/EU (RED) et 2011/65/EU (RoHS)
Marquage Production:	CE   BT QD: B016451
Radio:	EN 301 406, TBR22
<i>Bluetooth:</i>	EN 300 328-2, EN 301489-17
SAR ( <i>Specific Absorption Rate</i> ):	EN 50360, 0.137 W/kg (10 gram) EN 50566:2013
Sécurité:	EN60950-1
EMC:	EN301489- 6, EN 301 489-1

## Compliance to US regulations and standards

<i>Product marking:</i>	FCC ID: BXZDH5BL,  BT QD: TBD US: 9FVW4NANDH5 HAC
<i>SAR (Specific Absorption Rate):</i>	FCC/OET Bulletin 65 Supplement C and IEEE Std. 1528 / ANSI/IEEE Std. C95.1 Normal operation TBD W/kg (1 gram) Body worn operation TBD W/kg (1 gram)
<i>Safety:</i>	UL 60950-1
<i>EMC/Radio:</i>	FCC Part 15 D, and FCC Part 15 C (Bluetooth)
<i>Hearing Aid:</i>	47 CFR Part 68, Subpart D and TIA-968-A

### **Compliance to Canadian regulations and standards**

*Product marking:*

*EMC/Radio:*

*SAR (Specific Absorption Rate):*

*Safety:*

*Hearing aid:*

*IC: 3724B-DH5BL,  BT QD: TBD*

*RSS-213 and RSS-210 (Bluetooth), ICES-003*

*IEEE Std C95.3*

*Normal operation TBD W/kg (1 gram)*

*Body worn operation TBD W/kg (1 gram)*

*CSA 60950-1*

*CS-03*

### **Compliance to Australian regulations and standards**

*Product marking:*

*Radio:*

*Bluetooth:*

*SAR (Specific Absorption Rate):*

*Safety:*

*EMC:*

*DECT:*

  BT ID: TBD 

*EN301406*

*EN 300 328-2, EN 301489-17, AUS/NZS-4771*

*EN 50360 and EN62209-1, TBD W/kg (10 gram)*

*AUS/NZS 60950-1*

*EN301489- 6, EN 301 489-1*

*AS/ACIF 5004*