

Ascom d81, Protector

Caractéristiques

Alarmes

- Bouton d'alarme, avec possibilité d'envoyer différents types d'alarmes
- Alarme Arrachement^{1, 2}
- Alarme Gîte-Perte de verticalité/Immobilité²
- Signal sonore de localisation (ALS)
- Appel automatique après Alarme

Localisation

- Localisation par zone (Borne Radio)
- Localisation fine par (Balise DECT)¹
- Localisation 'LF', Basse Fréquence²
- Localisation par Requête de localisation

Messaging

- Priorité gestions des appels et des messages
- Gestion avancée de file d'attente de messagerie
- Messagerie en couleur
- Rotation de message 180 degrés / information d'appel
- Messagerie Interactive
- Messagerie *Broadcast/Multicast*

Généralités

- Portable de conception robuste
- Classe IP65, Nettoyable
- Enregistrement facilité
- Connecteur pour écouteur
- Plage large de température ambiante, de -10°C à +55°C
- Volume sonore élevé
- Tonalités personnalisables
- Affichage couleur

- Sécurité DECT améliorée assurant une protection élevée contre tout accès non autorisé, niveau A (ETSI EN 300 444, N.35)
- Portable DECT conforme GAP/CAP
- Puissance de sortie dynamique
- Fonction de Poste partagé¹
- Mise à jour par licence
- 18 langages dont 1 personnalisable
- Application gestion de téléphonie
- Appels d'automation
- Appels de groupe automatiques
- Fonction «Push to talk» (PTT)
- Menu Personnalisé
- Profils systèmes
- Procédure d'Appel
- Restrictions programmables du portable
- Touches de fonctions / rapides programmables
- Bluetooth et main libre en standard
- Support lecteur de code barre Bluetooth (1)



1. Licence dépendante des caractéristiques

2. Option Usine

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.
Température de Stockage: ¹	De 0°C à +20°C dans un endroit frais et sec. Chargée à 40% (3.7V). Même lorsque stocké dans des conditions optimales, la charge de la batterie diminuera au fil du temps

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:	- Touches de fonctions (3) - Touche appel décroché - Touche appel raccroché et touche Marche/Arrêt ou On/Off, sur la même touche - Touche de navigation 4 directions - Touches numériques - Boutons de volume Haut/Bas - Touche coupure Son/bouton 'Mute'

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

(1) A noter que stocker des batteries Li-Ion à température élevée réduit nettement sa capacité. Par exemple, le stockage autour de +60°C réduit la capacité de 20% sur un mois et de manière permanente.

Paramétrages

Langues:	18 (Tchèque, Danois, Allemand, Grec, Anglais, Espagnol, Français, Italien, Hongrois, Hollandais, Norvégien, Polonais, Portugais (Brésilien), Russe, Slovaque, Finnois, Suédois, Turquie) dont 1 personnalisable
	Note: L'ensemble complet des langues de message ne sont supportées uniquement que si le codage de caractère 'UTF-8' est utilisé. D'autres codages de caractère ont limité le support de langue.

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

Longueur maxi, numéro et nom:

- Nom: 48 caractères
- Numéro: 24 digits (numéro de travail)
- Numéro de mobile: 24 digits
- Autres numéros: 24 digits
- Une tonalité sélectionnable

Entrées: 250

Téléphonie

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 groupe Multicast par combiné: Le combiné peut être un membre dans 8 différents groupes de Messagerie

Codage de caractère message: Standard SMS
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 Taiwan
- 1880-1900 MHz 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

Spectre Radio, *Bluetooth*: ISM 2.4000-2.4835 MHz

Environnement

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

- 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
- Messagerie vocale
- Envoi/Réception de messages (SMS)
- Gestion centralisée
- Message d'acquit
- 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
- Touches de fonctions et touches rapides programmables
- Outil sur site, *Site Survey Tool*

Accessoires

- Attache type pince et type rotative
- Cache version sans clip
- Chaîne de sécurité
- Tirette/cordon de sécurité
- Etui cuir, incluant attache rotative
- 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 ¹
- Adaptateur pour écouteur/casque avec micro en bout
- Casque de protection Peltor
- Adaptateur pour écouteur standard classifié ATEX/IECEx et écouteurs Peltor classifiés ATEX
- Batterie pour d81 Protector, **réf: 660273**

1.

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

- 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

Lecteur Code Barre Bluetooth

- 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

Bluetooth:

EN 300 328, EN 301489-17

SAR (*Specific Absorption Rate*):

EN50360 et EN62209-1, 0.137 W/kg (10 grammes)
EN 50566:2013

Sécurité:

EN60950-1

EMC:

EN301489- 6, EN 301 489-1