

## LBB 6x9x Récepteurs de radiomessagerie haute performance

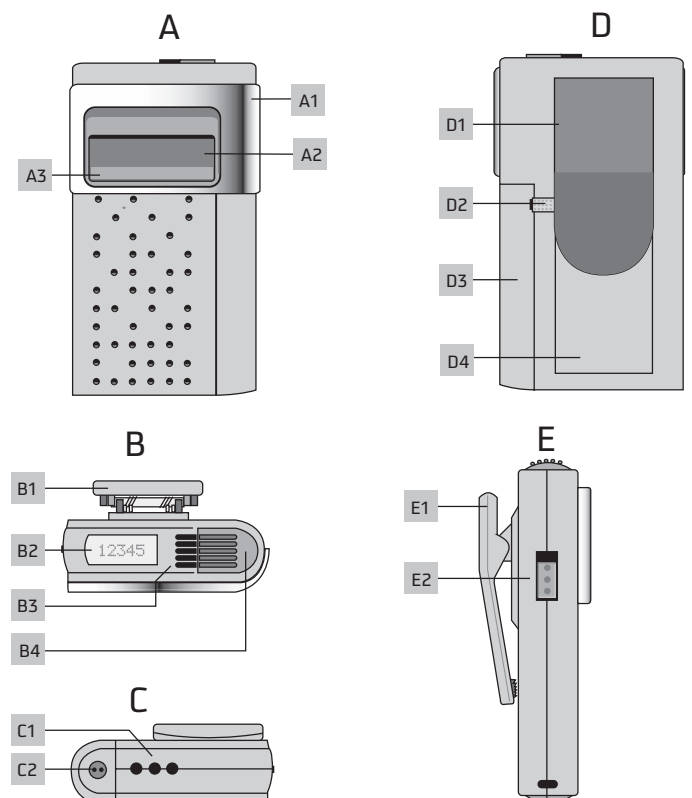


- Polyvalent, compact et robuste
- Envoi simultané de messages à un seul ou à un groupe de récepteurs
- Disponible avec signal sonore, vibreur, message vocal, et afficheur (alpha) numérique
- Indication d'absence
- 5 adresses de groupes programmables
- Fonction de télémétrie pour une surveillance continue
- Versions ATEX disponibles

Conçue pour être utilisée dans un système de radiomessagerie numérique Atus DP6000, cette gamme de récepteurs de radiomessagerie haute performance (4e génération) est entièrement compatible avec les anciens récepteurs et émetteurs (de 1ère, 2e et 3e génération). Les récepteurs de la gamme haute performance sont conçus pour fonctionner de manière fiable et aisée sans perte de fonctionnalité. Ils sont proposés en deux couleurs attrayantes. Leur clip robuste est doté d'une protection contre les fortes sollicitations.

Les modèles de la gamme proposent les fonctions vibreur, message vocal, affichage numérique et alphanumérique dans des combinaisons différentes pour répondre à tout un éventail de besoins. Ils sont disponibles à la fois en VHF (versions LBB 619x) et UHF (versions LBB 609x). Tous les récepteurs possèdent une alerte sonore et un voyant LED pour indiquer la réception des appels entrants. L'antenne interne offre une sensibilité élevée dans toutes les situations. Conçus pour tenir facilement dans la poche et gérés par un seul bouton, les récepteurs de radiomessagerie constituent un outil de communication efficace et fiable.

### Vue d'ensemble d'un récepteur



Eléments principaux

## Vue d'ensemble d'un récepteur

### A Vue de face

- A1 Vibreur (ne concerne pas les versions EX)
- A2 Afficheur alphanumérique à cristaux liquides avec rétroéclairage (24 caractères)
- A3 Barre d'icônes sur l'afficheur

### B Vue de dessus

- B1 Fixation par clip
- B2 Afficheur numérique 5 caractères
- B3 Voyant LED
- B4 Bouton d'acquit/de fonction

### C Vue de dessous

- C1 Contacts de charge/programmation
- C2 Vis de blocage du couvercle du compartiment de la batterie (versions EX uniquement)

### D Vue arrière

- D1 Fixation par clip
- D2 Verrouillage du couvercle du compartiment de la batterie (faire glisser pour l'ouvrir)
- D3 Compartiment batteries
- D4 Emplacement de l'étiquette

### E Vue de côté

- E1 Fixation par clip
- E2 Interrupteur utilisateur à 3 positions (fonctions programmables)

## Fonctions

### Adresses

Chaque récepteur possède 8 adresses d'appel :

- 1 adresse d'appel individuel lui permet d'être appelé individuellement
- 5 adresses d'appel de groupe lui permettent d'être appelé en tant que membre d'un groupe
- 1 adresse d'appel général, qui permet d'appeler tous les récepteurs d'un système
- 1 adresse de télémétrie pour recevoir en continu des messages d'information.

### Bips et afficheur à cristaux liquides

Tous les récepteurs émettent un signal sonore et possèdent un afficheur à cristaux liquides numérique (5 caractères) permettant la diffusion de messages codés ou de numéros de téléphone. Le récepteur peut être appelé avec 14 types de sonneries différentes. Des codes numériques peuvent définir des événements tels qu'une panne ou le motif de l'appel. Ils peuvent également indiquer à l'utilisateur du récepteur qui a passé l'appel (par exemple, dans les systèmes d'appel infirmiers ou les services hôteliers).

## Caractéristiques

Certains modèles peuvent également recevoir des messages vocaux avec une fonction vibreur en option qui permet d'alerter discrètement le porteur de l'appareil en cas d'appel entrant (le mode signal d'avertissement peut être désactivé ou réglé sur un volume faible). Cela peut s'avérer utile dans un environnement très bruyant ou lorsque le signal sonore peut être gênant. Le vibreur peut être défini selon 7 types de cadencement différents.

Autre option : un afficheur numérique à cristaux liquides et un alphanumérique de 24 caractères (2 x 12) permet d'afficher les messages envoyés par l'intermédiaire d'un pupitre de commande ou pour afficher les messages de télémétrie qui fournissent des informations en continu (ex. : surveillance de processus). Chaque message peut contenir un maximum de 48 caractères, qui peuvent être lus et supprimés à l'aide d'une fonction de défilement. Dans les zones peu éclairées, l'affichage s'illumine chaque fois qu'un message alphanumérique est reçu et lorsque l'utilisateur fait défiler les messages. Dix messages peuvent être conservés en mémoire.

Le tableau ci-dessous répertorie les options disponibles pour les différents modèles :

UHF	VHF	Vibreur et message vocal	Alphanumérique et télémétrie
LBB 6091*	LBB 6191*		
LBB 6092*	LBB 6192*	oui	
LBB 6093*	LBB 6193*		oui
LBB 6094*	LBB 6194*	oui	oui
LBB 6096	LBB 6196		
LBB 6097	LBB 6197	oui	
LBB 6098	LBB 6198		oui
LBB 6099	LBB 6199	oui	oui

\* modèle gris clair non disponible en France (les autres modèles sont gris foncés)

**Remarque:** Chaque référence de commande est suivi d'un suffixe xxy (ex. LBB 6091/xy) où xxy indique la fréquence requise du produit)

### Alerte batterie faible

Si le récepteur détecte que les batteries sont déchargées, l'utilisateur est informé par un bip et/ou par un message sur l'afficheur. Le récepteur s'éteindra si aucune action n'est prise dans les 60 minutes.

### Economiseur de batteries

Le récepteur fonctionne avec batteries ou piles et possède une fonction intégrée d'économiseur de batteries. Cette fonction met régulièrement le récepteur sous/hors tension pour réduire la sollicitation des piles.

### Indication d'absence

Si un appel est envoyé à un récepteur situé dans un rack de charge (l'utilisateur a quitté les locaux), une indication d'absence est renvoyée à l'appelant. Le système peut également être programmé de telle sorte que l'appel soit réacheminé vers un second récepteur ou groupe de récepteurs.

### Fonction Hors Portées

Tous les récepteurs sont dotés de la fonction hors portée qui avertit l'utilisateur lorsque le récepteur est hors couverture du système.

### Version ATEX

Tous les modèles existent en version ATEX sans la fonction vibreur.

### Certifications et accréditations

Domaine	Certification
Europe CE	Déclaration de conformité
Marquage CE	Conforme à la directive 1999/5/EC sur les télécom
Sécurité CEM	Conforme à la CEI/EN 60950-1 Conforme à l'ETSI EN 301 489-1 Conforme à l'ETSI EN 301 489-2
Télécom	Conforme à l'ETSI EN 300 224-1 Conforme à l'ETSI EN 300 224-2
ESD	Conforme à l'EN 61000-4-2 Contact: 8 kV; air: 15 kV
Choc	Conforme à l'EC 60068-2-29
Résistance aux Vibrations	Conforme à la CEI 60068-2-6
essai de chute	Conforme à la CEI 60068-2-32
Etanchéité à l'eau et à la poussière	IP 50
Modèle ATEX	Conforme à la directive ATEX 1994/9/EC Conforme à l'EN 50014 Conforme à l'EN 50020 Conforme à l'EN 50281-1-1 II 2G3D T 50 °C EEx ib IIC T3...T6
Certificat ATEX	KEMA 02 ATEX 1300

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	Piles (2 piles alcalines CEI LRI ou 1 pile lithium CR 12600 SE- Sanyo) ou batteries (2 batteries NiCd ou NiMH)
--------------	--

#### Consommation (au repos)

VHF	3.6 mA
UHF	6 mA

#### Consommation (avec économiseur batteries)

VHF	environ 3.0 mA
UHF	environ 3.1 mA

#### Consommation à l'arrêt

Consommation à l'arrêt	160 µA
------------------------	--------

#### Gamme de fréquences

VHF	25 à 50 MHz FM 20 kHz
UHF	410 à 470 MHz FM 12.5 kHz

#### Sensibilité

VHF	<35 µV/m (déviation 2 kHz)
UHF	<25 µV/m (déviation 4 kHz)

#### Espacement entre canaux

VHF	10 KHz
UHF	25 KHz

#### Bande passante voix

Bande passante voix	300 to 3000 Hz
---------------------	----------------

#### Fréquence des bips

Fréquence des bips	2886 Hz; 30 Hz criquet
--------------------	------------------------

#### Caractéristiques mécaniques

Matière du boîtier	Polycarbonate
Clip	Clip de sécurité
Dimensions (H x l x P)	
Versions numériques	92 x 52 x 28 mm
Versions alphanumériques	92 x 52 x 32 mm
Poids (avec batteries)	
LBB 6x91 et LBB 6x96	84 g
LBB 6x92 et LBB 6x97	89 g
LBB 6x93 et LBB 6x98	91 g
LBB 6x94 et LBB 6x99	96 g

#### Couleur

Couleur	Gris clair ou foncé
---------	---------------------

#### Caractéristiques d'environnement

Intrinsèque	En Option
Volume de l'appel (à 10 cm)	
Volume fort	92 dB ± 4 dB
Volume faible	69 dB ± 4 dB
Température de fonctionnement	-10 °C to +55 °C -10 °C to +40 °C (modèles ATEX)

## Références de commande

### LBB 6091/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6091/00

Gris clair. Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6092/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6092/00

Gris clair, message vocal, vibreur (sauf modèle ATEX). Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6093/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6093/00

Gris clair, afficheur alphanumérique. Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6094/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6094/00

Gris clair, afficheur alphanumérique, message vocal, vibreur (sauf modèle ATEX). Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6096/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6096/00

Gris foncé. Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6097/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6097/00

Gris foncé, message vocal, vibreur (sauf modèle ATEX). Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6098/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6098/00

Gris foncé, afficheur alphanumérique. Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6099/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6099/00

Gris foncé, afficheur alphanumérique, message vocal, vibreur (sauf modèle ATEX). Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6191/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6191/00

Gris clair. Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6192/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6192/00

Gris clair, message vocal, vibreur (sauf modèle ATEX). Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6193/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6193/00

Gris clair, afficheur alphanumérique. Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6194/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6194/00

Gris clair, afficheur alphanumérique, message vocal, vibreur (sauf modèle ATEX). Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6196/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6196/00

Gris foncé. Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6197/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6197/00

Gris foncé, message vocal, vibreur (sauf modèle ATEX). Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6198/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6198/00

Gris foncé, afficheur alphanumérique. Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

### LBB 6199/xy Récepteur de radiomessagerie Haute Performance LBB6199/00

Gris foncé, afficheur alphanumérique, message vocal, vibreur (sauf modèle ATEX). Merci de contacter votre fournisseur pour connaître le numéro de canal à commander pour la fréquence.

## Accessoires

LBB 5304 Lot de 10 housses noires en cuir LBB 5304/00

LBB 5304 Lot de 10 housses rouges en cuir LBB 5304/01

LBB 5304 Lot de 10 housses bleues en cuir LBB 5304/02

Pour fixation à la ceinture

LBB 5933 Lot de 28 batteries LBB 5933/28

NiMH 1.2 V 500 mAh