

BARCODE Scanner & RFIID Reader



www.budgie-scan.com

INFORMATIONS
INFORMATIONS

Budgie®

User and programming manual-L1

Manuel utilisateur et de programmation-L1

Rev. 1.2 / Juin 2011

Reference : **91A-BUDGIE-200711-b**



VERSION / VERSION

La lecture du code ci-dessous renvoie le code article, le numéro de série, la version de firmware et la BDA du BUDGIE® sur le système hôte via la liaison Bluetooth®

By reading the following barcode, the BUDGIE's firmware version and BDA are sent to the host using the Bluetooth® interface.

Budgie **version des firmwares / firmwares version :**



Format de l'affichage / Display format :

```
----- BUDGIE -----  
P/N: BUDGIE-0001  
S/N: BUDGIE-2011-02-00092  
Firmware: BDG-00010A  
-- BDA --  
Local: 00:07:80:42:66:22  
Remote: 00:0B:CE:05:38:89  
-----
```



ENVOI DES PARAMETRES / SENDING THE PARAMETERS

L'ensemble des paramètres du BUDGIE® peuvent être envoyés via la liaison Bluetooth®. La lecture du code ci-dessous déclenche cet envoi.

The whole BUDGIE®'s parameters can be sent using the Bluetooth® by reading the following barcode

Budgie

Envoie paramètres via Bluetooth® / Send parameters using Bluetooth® format :



Format de l'affichage / Display format :

```
-----  
BT Mode: SPP Master M5  
Prefix: P5  
Suffix: S2  
Symbology: ECAGIFMe  
Volume Level: L1  
Vibrator: N1  
RFID Enable: I0  
RFID Loop: I3  
RFID Tag Type: 01  
RFID Starting Block: 00  
RFID Number Of BLocks: 05  
-----
```



TEST DES PERIPHERIQUES / PERIPHERAL TEST

L'ensemble des périphériques d'interface utilisateur peuvent être vérifiés grâce à la lecture du code ci-dessous.
The whole user interface peripheral can be tested by reading the following barcode

Budgie

Test des périphériques (LEDs + vibreur + buzzer) / Peripheral test (LED + vibrating motor + Beeper) :



Le test se déroule de la manière suivante
The test takes place as following

Moteur vibrant / *vibrating motor* : une vibration à la lecture du code / *One activation at reading stage*
Son / *Sound* : BEEP graves vers aigus (3 fois) / *Low to High level Beep (3 times)*
LED / *Lights* : 3 clignotements des 3 LED / *All lights blinking 3 times*



NIVEAU BATTERIE / BATTERY LEVEL :

Le BUDGIE® est équipé d'une jauge de sa batterie interne mesurant et indiquant son niveau de charge.
The BUDGIE® is equipped with a battery gauge measuring and indicating the battery charge level.

Indication du niveau de la batterie en charge / Indication of the battery charge level while charging

- Budgie Charge de 0% - 60% / *0% to 60% battery level* = Led rouge / *Red Light*
- Budgie Charge de 60% - 100% / *60% to 100% battery level* = Led blanche / *White Light*
- Budgie Charge complète de 100% (fin de charge) / *Complete charge of 100% (end of charge)* = Led bleue / *Blue Light*
- Budgie Niveau bas critique / *Critical low level* = power OFF

La lecture des codes suivants permet de connaître à tout moment le niveau de charge de la batterie durant l'utilisation du BUDGIE®
Reading the following barcodes indicates the battery level while using the BUDGIE®

Budgie **Indication du niveau batterie par Leds (voir ci-dessus) / Indicates the battery level with the lights (see above) :**



(Allumage de la LED durant 2 secondes / *Light stays on for 2 seconds*)

Budgie **Envoi du niveau de batterie via Bluetooth® (format = xx%)
Sends the battery level using the Bluetooth® (Gauge format = xx%) :**



Exemple / Example : Gauge = 56%

La valeur est exprimée en pourcentage de la capacité de la batterie et permet d'estimer l'autonomie restante
The value shows the percentage of the global battery capacity. The value gives an estimation of the remaining battery life



TEMPERATURE INTERNE / INTERNAL TEMPERATURE :

Le BUDGIE® est équipé d'un capteur de température assurant la régulation de ses fonctions électroniques. Cette sonde permet aussi de récupérer la température interne à l'appareil et de l'envoyer sur la liaison Bluetooth®.

The BUDGIE® is equipped with a temperature sensor ensuring its internal electronic function regulation. This detector allows to know the internal temperature of the BUDGIE® using the Bluetooth® interface

Budgie

Lecture et envoi de la température via Bluetooth® = sxxC

Read and send temperature using the Bluetooth® interface = sxxC :

Avec / *With* : s = + / -
xx = caractères numériques / *numerical digits*
C = °C Celsius



Exemple / Example : Temperature = +23C



HORLOGE TEMPS REEL & CALENDRIER / RTC REAL TIME CLOCK & CALENDAR

Le BUDGIE® est équipé d'une horloge temps réel / The BUDGIE® is equipped with a real time clock

Budgie Envoi de l'heure via Bluetooth / Time clock sent using the Bluetooth® interface : hh:mm:ss :



Exemple / Example : 12:05:56

Budgie Envoi de la date via Bluetooth® / Date sent using the Bluetooth® interface : jj/mm/aa :



Exemple / Example : 28/04/09

Budgie Envoi de la date via Bluetooth® / Date sent using the Bluetooth® interface : mm/dd/yy :



Exemple / Example : 04/28/09



Mise à jour de la date et de l'heure par code à barres / [Setting the clock and date using barcodes](#)

Budgie Configuration de la date et de l'heure / [Set date and time](#) : *%\$T9 + hh/hh + mm/mm + ss/ss + JJ/DD + MM/MM + AA/YY (timeout 10s)



Après la lecture du code ci-dessus, une temporisation de **10 secondes** permet de lire les codes de configuration numériques (Annexe A) /

*After reading the above barcode, there is a **10 seconds** time out to read the numerical table barcodes (Appendix A)*

Puis lire les codes de la table numérique de l'heure-minute-seconde-Jour-Mois-Année: hhmssJJMMAA

Then scan the numerical table barcodes with hour-minutes-seconds-Day-Month-Year : hhmssDDMMAA

ACCELEROMETRE / [ACCELEROMETER](#)

Le BUDGIE® est équipé d'un accéléromètre 3 axes assurant la fonction de déclenchement de lecture de code à barres ou de Tag RFID.

The BUDGIE® is equipped with a 3D accelerometer allowing to trig the barcode or RFID readers.



Ce document est sujet à évoluer. Nous vous invitons à visiter le site officiel du BUDGIE afin de vous mettre à jour avec les derniers documents de configuration et logiciels fonctionnels.

This documentation is subject to change. We invite you to visit frequently the official BUDGIE® website so as to be get the last configuration documents and running softwares.

www.Budgie-scan.com

Documentation et outils téléchargeables via www.budgie-scan.com

Downloadable documentations and tools with www.budgie-scan.com

- The User and Programming manual L1 (ref : 91A-BUDGIE-200711-b)
- The BLUEGEN® which allows to simply create and print pairing codes for the BUDGIE®
- COM2KEY® a software to redirect SPP or COM to KEYBOARD buffer

