

# BARCODE HANDS FREE Scanner



[www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)

**Budgie**  
*On The Go!*

***USER & PROGRAMMING MANUAL***



[www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)

***User and programming manual-L1***

Manuel utilisateur et de programmation-L1

Rev. 1.2 / Mai 2017

Reference : **91A-BUDGIEOTG-20171-a**





## INTRODUCTION / INTRODUCTION

| Introduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Introduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'un lecteur BUDGIE®. Nous vous garantissons que nous avons pris toutes les précautions et toute l'attention nécessaire pour vous fournir un produit de qualité. Même si l'ensemble des contrôles a été effectué, il est possible qu'un dysfonctionnement puisse survenir durant l'acheminement. Nous vous garantissons donc un échange standard de ce produit s'il ne fonctionne pas au déballage sous les 5 jours suivant la livraison.</p> <p><u>Caractéristiques générales :</u><br/>Le BUDGIE® permettent la saisie semi-automatique de codes à barres 1D ou 2D avec un champ de lecture allant de 10 cm à plus de 2mètres sur la base de codes à barres de tailles nominales. Dépendant de la taille du code à barres (éléments fins BE), et de la qualité de l'étiquette, la distance peut-être portée à 3 mètres. Ce lecteur de code à barres est prévu pour résister à des conditions extrêmes : températures de -30°C à + 60°C, protection IP64, chutes multiples de 1,5m sur béton, plus de 16 heures d'autonomie, garantie de 3 ans en standard (extensible).</p> | <p><i>We thank you for acquiring the BUDGIE®. This product has been manufactured and assembled with the most quality and attention requested to reach the best quality. Even if all the controls have been made it is still possible, for many reasons, to get a defective product out of the box. In such case, we warranty that the product will benefit of an out of the box exchange within 5 days after delivery</i></p> <p><u>General characteristics:</u><br/><i>The BUDGIE® allow to read 1D or 2D barcodes within a range of 10 cm up to more than 2 meters using standard nominal size barcodes. Depending of the size of the barcode and the quality of the label (reflective paper) it is possible to increase the reading distance up to 3 meters. The BUDGIE® is design to resists to extreme environments :-30 to +60°C, IP64, multiple drops from 1,5 meters to concrete, more then 16 hours of battery life, 3 years of standard warranty (expandable).</i></p> |

## DEBALLAGE / UNPACKING

| Contenu de l'emballage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Packing list                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Si vous avez reçu le kit BUDGIE® dans son emballage d'origine (avec le logo <b>Budgie</b>), celui-ci contient les éléments suivants : le lecteur BUDGIE® équipé de sa bouton déclencheur, le chargeur avec l'adaptateur secteur, les différentes fixations, une fiche de programmation simplifiée.</p> <p>Notez que le lien ci-dessous fournit toutes les informations utiles.</p> | <p><i>The BUDGIE® kit should be delivered in its original box (with the BUDGIE <b>Budgie</b> Logo). It contains: the BUDGIE Scanner with its trigger button, the charger with the power supply, the various clips, its simplified programming.</i></p> <p><i>Please note that the web link below contains the whole necessary information to get the BUDGIE running;</i></p> |



## CONVENTION DE LECTURE / HOW TO READ THIS MANUAL :

### Français

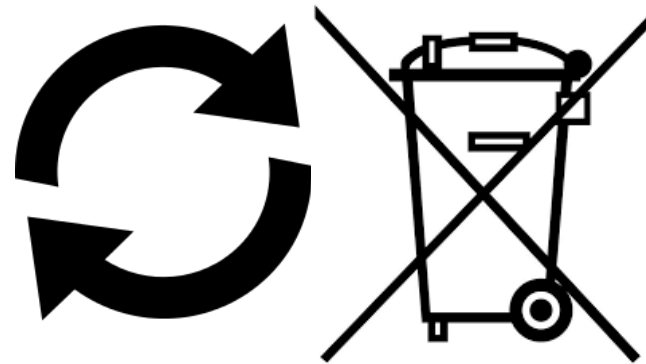
Le présent manuel est destiné à toute personne superviseur de parc ou utilisateur, souhaitant personnaliser le fonctionnement du BUDGIE® à son mode de travail ou système d'information. Ce manuel reprend l'ensemble des paramètres pouvant être adaptés. Chaque paramètre est accessible directement sous forme d'un code à barres à lire. Chaque chapitre est indépendant et donne l'accès à un paramètre particulier.

### English

*This manual is dedicated to supervisor or user wishing to personalise the BUDGIE® readers function to the right way of working or to the IT system. The user and programming manual resumes the whole parameters that can be adapted. Each parameter is directly accessible and consists of a barcode to read. Each chapter is independent and gives access to a specific parameter.*

Le BUDGIE® ne doit pas être jeté dans une poubelle, mais retourné à la société qui vous l'a vendu afin qu'elle puisse procéder à son recyclage suivant les réglementations en vigueur. Le BUDGIE® est entièrement recyclable.

*The BUDGIE® must not be thrown in a garbage bin but in case of destruction must be sent back to the reseller so as to be recycled. The whole BUDGIE® is a recyclable product.*



Consulter [www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com) pour avoir la liste des centres agréés de réparation et de recyclage du BUDGIE®.

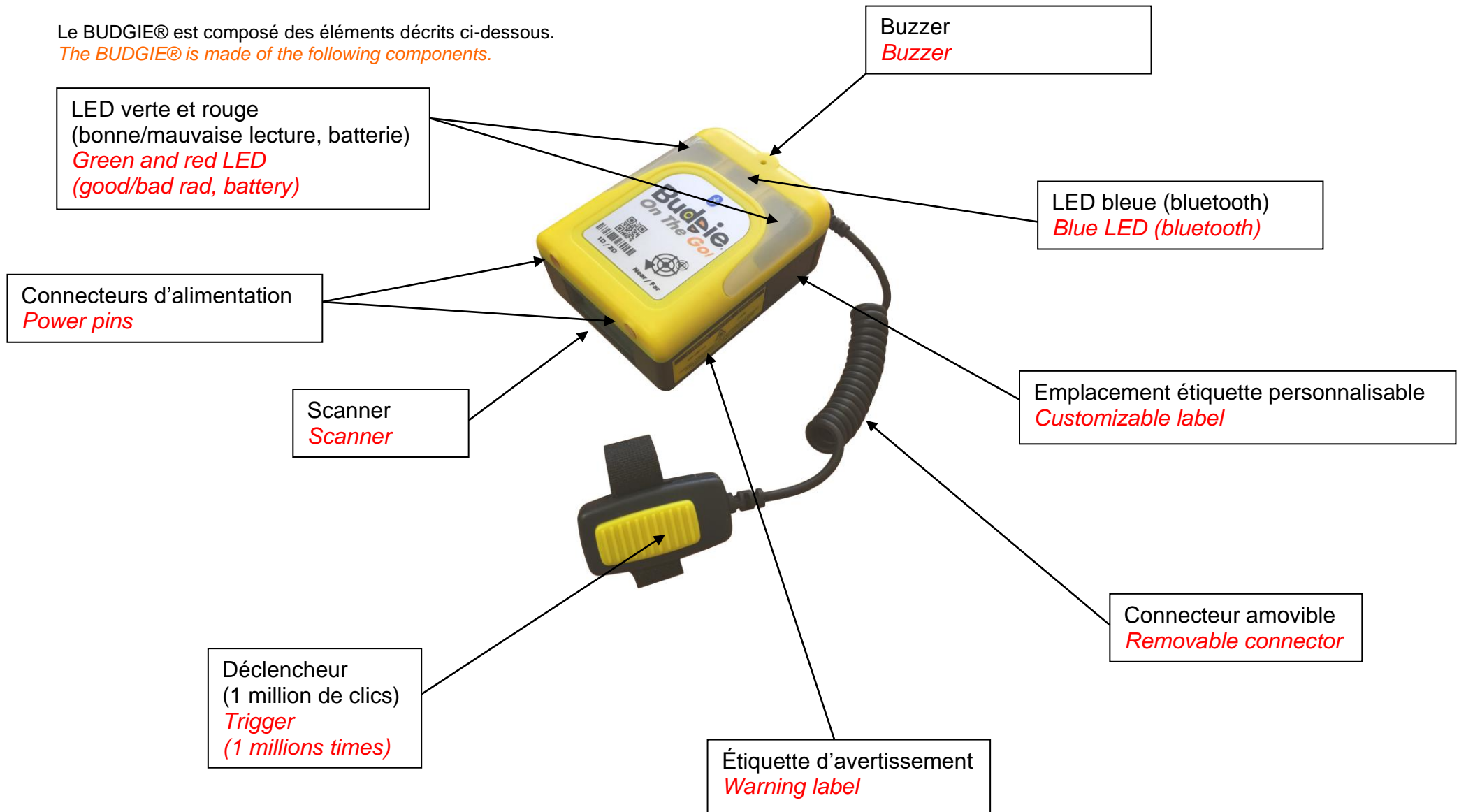
Consult [www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com) for a list of official BUDGIE® repair and recycling centers.

*DESCRIPTION GENERALE  
GENERAL DESCRIPTION*



[www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)

Le BUDGIE® est composé des éléments décrits ci-dessous.  
*The BUDGIE® is made of the following components.*





## CARACTERISTIQUES GENERALES / GENERAL CHARACTERISTICS:

Simple, le couplage bluetooth avec le terminal s'effectue par la lecture d'un code à barres ou la lecture du TAG NFC sur l'avant gauche. La validation de la lecture est signalée par le vibreur, le bipueur ou les Leds.

*Pairing the BUDGIE® is as simple as scanning a barcode or by read the NFC TAG stick on the front left. The good read/good sent information is provided using the beeper, the 3 leds or the integrated vibrator.*

| PHYSIQUE / PHYSICAL                | BUDGIE®                                                                         | ENVIRONNEMENT / ENVIRONNEMENT | BUDGIE®                                                  |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Déclenchement / Triggig            | Boutton / Button                                                                | T° fonctionnelle / functional | -30°C à/to +60°C (-22°F to 140°F)                        |
| Autonomie / Battery life           | > 12.000 scans                                                                  | T° stockage                   | -40°C à/to +70°C (-40°F to 158°F)                        |
| Indicateurs / Indicators           | 3 x Leds, bipueur & Vibreur / vibrator                                          | Humidité / Humidity           | From 5% to 95% without condensing                        |
| Temps de charge / Battery charging | 4 Hours                                                                         | Charging temperature          | +5°C à/to +35°C (41°F to 95°F)                           |
| Laser                              | Class 2, 630-680nm, <2mW                                                        | Protection                    | IP64                                                     |
|                                    |                                                                                 | Chute / Resistance            | 1.5 m sur béton / on concrete                            |
| DIMENSIONS                         | BUDGIE®                                                                         | COMMUNICATIONS                | BUDGIE®                                                  |
| L x H x P cm                       | 2.7cm / 6.0cm / 8.0cm                                                           | Radio                         | Bluetooth® version 2.1 Catégorie 1 / Class 1 (100m)      |
| Poids / Weight                     | 250grs                                                                          | Profiles / Profils            | Serial Port & HID                                        |
| ACCESSOIRES                        | BUDGIE®                                                                         | GARANTIE / WARRANTY           | BUDGIE®                                                  |
| Chargeur / Charger                 | Adaptateur secteur / Wallmount                                                  | Standard                      | 3 ans / 3 years                                          |
| Utilisateur / User                 | Ceintures & bandoulière / Belt & Holster                                        |                               |                                                          |
| LECTURE / READING                  | BUDGIE®                                                                         |                               | BUDGIE®                                                  |
| Type de lecture / Reader type      | Courte et moyenne distance / Short and middle Range<br>2D Imager 1D/2D          |                               |                                                          |
| Symbologies 1D                     | Interleaved 2of5, Codabar, Code 11, C39, C93, C128/EAN 128, UPC/EAN8&13, etc... | Symbologies 2D                | PDF417, Datamatrix, Micro PDF, MaxiCode, QR Code, etc... |

## UTILISATION DU BUDGIE® USING THE BUDGIE®



[www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)

### CHARGE DE LA BATTERIE / CHARGING THE BATTERY :

Le BUDGIE® est équipé d'une batterie Lithium-Ion d'une capacité de **1150mAh** qui lui confère une autonomie de 16 heures de fonctionnement à une température variant de 25°C. Cette batterie est préalablement chargée en usine à 40%. Il est en revanche nécessaire de procéder à une charge complète de la batterie lors de la première utilisation.

*The BUDGIE comes with an **1150mAh** Lithium-Ion battery allowing more than 20 hours battery life of the whole device under 25°C. The battery is tested and 40% charged before packing. We recommend proceeding to a complete charge of the battery at first use.*

Deux modèles de chargeur: le modèle simple avec 1 emplacement et le modèle avec 4 emplacements.

*Two models of charger: the simple charger with just 1 cup and the charger with 4 cups.*



Trois LED sur le dessus du BUDGIE indiquent le niveau de charge : rouge=0-60%, Bleu=60-100%, Vert=100%

*Three LEDs above of the BUDGIE indicate the charging state: Red=0-25%, Blue=60-100%, Green=100%*



## DECLENCHEMENT DU LECTEUR / TRIGGING THE READER :

La lecture d'un CODE A BARRES est activée par l'appui du déclencheur du BUDGIE®. Le faisceau lumineux s'éteint automatiquement après lecture ou passé le délai de lecture (4 secondes). Si une erreur de lecture survient, le vibreur interne s'active + Led Rouge, indiquant une erreur.

*Reading a BARCODE is made by softly pressing the trigger of the BUDGIE®. Once pressed, the beam stays on for a period of time before switching off in case of no read. If a reading error occurs the vibrator activates with the red light indicating the event.*

Deux types de déclenchement pour la lecture de codes à barres (PICK LIST):

*Two different Trigger to read a barcode (PICK LIST) :*

ZONE D'ECLAIRAGE POUR LIRE LE CODE A BARRES\*  
*LIGHTING AREA TO READ THE BARCODE\**



CENTRE DE LA CROIX POUR LIRE LE CODE A BARRES  
*CROSS CENTER TO READ THE BARCODE*



Mode présentation, le faisceau reste en permanence allumé:

*Presentation mode, the beam keep permanently enable :*

DESACTIVATION MODE PRESENTATION\*  
*PRESENTATION MODE DISABLE\**



ACTIVATION MODE PRESENTATION  
*PRESENTATION MODE DISABLE*





# MISE SOUS & HORS TENSION SWITCHING ON & OFF



## MISE SOUS et HORS TENSION PAR APPUI / SWITCHING ON and OFF BY PRESSING :

Le BUDGIE® se met en route en maintenant appuyé le bouton du déclencheur durant **2 secondes (valeur par défaut)**. Les 3 LEDs s'allument simultanément indiquant que le BUDGIE® est sous tension. Relâcher le bouton du déclencheur.

*The BUDGIE® is switched on by pressing for **2 seconds (default value)** the trigger.. The 3 LED light on simultaneously indicating that the BUDGIE® is on. Release trigger.*

### MISE SOUS TENSION POWER ON

#### MISE SOUS TENSION PAR APPUI POWER ON BY PRESSING

APRES 1 seconde  
*1 second TIME OUT*



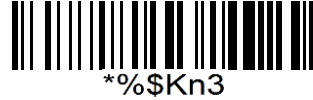
APRES 2 secondes\*  
*2 seconds TIME OUT\**



APRES 3 secondes  
*3 seconds TIME OUT*



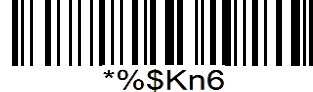
APRES 4 secondes  
*4 seconds TIME OUT*



APRES 5 secondes  
*5 seconds TIME OUT*



APRES 6 secondes  
*6 seconds TIME OUT*



### MISE HORS TENSION POWER OFF

#### PAS DE MISE HORS TENSION PAR APPUI\* *NO POWER OFF BY PRESSING\**

APRES 4 secondes  
*4 seconds TIME OUT*



APRES 6 secondes  
*6 seconds TIME OUT*



APRES 8 secondes  
*8 seconds TIME OUT*



APRES 10 secondes  
*10 seconds TIME OUT*



APRES 12 secondes  
*12 seconds TIME OUT*





## MISE EN VEILLE AUTOMATIQUE / AUTO POWER OFF :

Le BUDGIE® s'éteint au-delà d'un certain temps d'inutilisation. Ce temps est configurable.

*The BUDGIE® auto switch off after a configurable time out.*

PAS DE MISE EN VEILLE  
AUTOMATIQUE  
*NO AUTO POWER OFF*



ARRET APRES 30mn  
*30 minutes TIME OUT*



ARRET APRES 90mn  
*90 minutes TIME OUT*



ARRET APRES 180mn  
*180 minutes TIME OUT*



ARRET APRES 10mn  
*10 minutes TIME OUT*



ARRET APRES 60mn  
*60 minutes TIME OUT*



ARRET APRES 120mn\*  
*120 minutes TIME OUT\**



## MISE HORS TENSION PAR CODE A BARRES / POWER OFF BY BARCODE :

Le BUDGIE® s'éteint en lisant ce code à barres..

*The BUDGIE® switch off by read this barcode.*

MISE EN VEILLE  
*POWER OFF*





## PARAMETRAGE DU Budgie CONFIGURING THE Budgie

### PARAMETRAGE / CONFIGURING :

Le paramétrage par lecture du BUDGIE® utilise des codes dont l'en-tête débute par la suite de caractères \*%\$. L'ensemble des codes est encodé dans la symbologie C128 (Format du code à barres de paramétrage : \*%\$ + commande).

*To use barcodes to setup the BUDGIE®, each configuration barcode must have the following header: \*%\$. All setup barcodes are encoded using C128 barcode tables (setup barcode format: \*%\$ + command).*

### CODE DE CONFIGURATION PAR DEFAUT / DEFAULT CONFIGURATION CODE :

Avant toute configuration, il peut être nécessaire de revenir à un mode de configuration "USINE". Dans ce cas, lire le code de configuration par défaut ci-dessous.

*Before setting up the device it could be interesting to get back to factory default configuration. To get back to factory default configuration, please read the following barcode.*

Budgie Paramètres par défaut / Factory default parameter :



Les valeurs par défaut sont celles marquées par un astérisque : \*

*Default factory values are identified by an asterisk: \**

(Voir tableau des valeurs par défaut dans la rubrique suivante / *see default value table within the next chapter*)



## VALEURS PAR DEFAUT / DEFAULT VALUES :

La configuration d'usine du BUDGIE® présente les valeurs présentées dans le tableau ci-dessous.

*Default factory parameters*

| Paramètre / <i>Parameter</i> | Défaut / <i>Défault</i> |
|------------------------------|-------------------------|
|------------------------------|-------------------------|

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Bluetooth® mode    | SPP MASTER  |
| Bluetooth Pin Code | No PIN code |

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Vibreur / <i>Vibrating</i> | Sur mauvaise lecture / <i>On Bad Read</i> |
| Volume / <i>Sound</i>      | Très élevé / <i>High Level</i>            |

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Accéléromètre / <i>Accelerometer</i> | Désactivé / <i>Disable</i> |
|                                      |                            |

| Paramètre / <i>Parameter</i> | Défaut / <i>Default</i> |
|------------------------------|-------------------------|
|------------------------------|-------------------------|

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Préfixe / <i>Prefix</i> | Aucun / <i>None</i> |
| Suffixe / <i>Suffix</i> | CR                  |

|                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| Mise en veille / <i>Sleep mode</i>                                | 120 minutes |
| Temps d'appui pour allumage / <i>Time to Trigger for Power On</i> | 2 secondes  |

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Mode Batch / <i>Batch Mode</i>         | Désactivé / <i>Disable</i>   |
| Date et Heure / <i>Data &amp; Time</i> | Usine / <i>Factory setup</i> |

### Symbologie / *Symbology*

|                            |         |          |          |         |             |             |          |        |
|----------------------------|---------|----------|----------|---------|-------------|-------------|----------|--------|
| Activé / <i>Enable</i>     | UPC/EAN | Code 128 | Code 39  |         | DataMatrix  | Aztec       | QR Code  | PDF417 |
| Désactivé / <i>Disable</i> | Code 93 | I 2 Of 5 | D 2 Of 5 | CODABAR | MSI PLESSEY | GS1 DATABAR | CC-A/B/C |        |

## CONNEXION BLUETOOTH® BLUETOOTH® CONNEXION



[www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)

### CODE DE CONNEXION BLUETOOTH® / BLUETOOTH® PAIRING CODE

Le module radio Bluetooth® 2.4GHz du BUDGIE est de type Classe 1. La distance de communication peut aller jusqu'à 100 à 300 mètres en champ libre. Le BUDGIE® fonctionne par défaut en mode SPP MASTER Bluetooth®, ce qui signifie que la connexion est à son initiative.

*The Bluetooth® 2.4GHz radio module of the BUDGIE is a Class 1 unit. Communication distance can go up to 100 meters. The BUDGIE® has a default MASTER SPP Bluetooth® mode. It means that it initiates the link with the Bluetooth modem.*

### MODE BLUETOOTH® / BLUETOOTH® MODE

Deux profils Bluetooth® sont disponibles dans le BUDGIE : SPP et HID

*Two different Bluetooth® profiles are available within the BUDGIE: SPP and HID*

ACTIVE MODE SPP / *ACTIVATE SPP MODE* \*



ACTIVE MODE HID / *ACTIVATE HID MODE*





Prérequis pour se connecter au système d'exploitation / *Condition to pair at the operating system*

**SSP** : Secure Simple Pairing is supported with devices which are Bluetooth 2.1 or upper

**LP** : Legacy Pairing is supported with devices which are Bluetooth 2.0 or lower

**Windows <-> Budgie - HID** (suffixe : CR/LF) - **SSP**

*Windows <-> Budgie - HID (suffix: CR/LF)*



**Windows <-> Budgie - SPP** (suffixe : CR/LF) - **SSP**

*Windows <-> Budgie - SPP (suffix: CR/LF)*



**Android <-> Budgie - HID** (suffixe : CR) - **SSP**

*Android <-> Budgie - HID (suffix: CR)*



**Android <-> Budgie - SPP** (suffixe : CR) - **SSP**

*Android <-> Budgie - SPP (suffix: CR)*



**Windows <-> Budgie - HID** (CR/LF, code pin: '0000') - **LP**

*Windows <-> Budgie - HID (suffix: CR/LF, Pin code: '0000')*



**Windows <-> Budgie - SPP** (CR/LF, code pin: '0000') - **LP**

*Windows <-> Budgie - SPP (suffix: CR/LF, Pin code: '0000')*



**Android <-> Budgie - HID** (CR, code pin: '1234') - **LP**

*Android <-> Budgie - HID (suffix: CR, Pin code: '1234')*



**Android <-> Budgie - SPP** (CR, code pin: '1234') - **LP**

*Android <-> Budgie - SPP (suffix: CR, Pin code: '1234')*





Type de clavier en mode HID / *[HID Country Keyboard Types in HID mode:](#)*

**CLAVIER FRANCAIS (AZERTY)**  
*FRENCH KEYBOARD (AZERTY)*



**CLAVIER NORD AMERICAIN (QWERTY) \***  
*NORTH AMERICAN KEYBOARD (QWERTY) \**



**CLAVIER ALLEMAND (QWERTZ)**  
*GERMAN KEYBOARD (QWERTZ)*



**CLAVIER PORTUGAIS (QWERTY)**  
*PORTUGUESE KEYBOARD (QWERTY)*



**CLAVIER ESPAGNOL (QWERTY)**  
*SPANISH KEYBOARD (QWERTY)*



**CLAVIER ITALIEN (QWERTY)**  
*ITALIAN KEYBOARD (QWERTY)*



Utilisation du pavé numérique en mode HID / *[Numeric keypad used in HID mode:](#)*

**Standard numérique \***  
*Numeric standard \**



**Pavé numérique**  
*Numeric keypad*





Délai entre caractères en mode HID / *Intercharacter Delay in HID mode:*



Délai entre codes à barres en mode batch HID / *Inter Barcodes Delay in HID batch mode:*







## CONNEXION BUDGIE EN MODE MASTER BLUETOOTH® / BLUETOOTH® MASTER MODE BUDGIE

Le BUDGIE est capable de s'associer à une clef Bluetooth® USB/RS232, etc. par liaison automatique avec le numéro de série périphérique (BDA) du module. Le BlueKub® est un exemple de module Bluetooth® susceptible d'accueillir une connexion Master BDA sans driver spécifique.

*The BUDGIE® is able to associate with a standard USB/RS232, etc. Bluetooth® adapter using the automatic BDA pairing technology. The blueKub® is a good example of a Bluetooth® module able to accept incoming Master BDA association without any specific driver.*

Pour une telle association, le BUDGIE doit être en mode MASTER et le code de connexion avec la BDA du module Bluetooth® doit avoir la structure suivante : \*%\$C + BDA (12 digits).

*To associate, the BUDGIE® must be in MASTER mode. The pairing code must have the following structure: \*%\$C + BDA (12 digits)*

Budgie

Connexion appairage Master / Pairing Master mode : \*%\$C + BDA (12 digits)



\*%\$C0123456789AB

Budgie

Déconnexion / Disconnecting :



\*%\$D



## CODE DE RECONNEXION BLUETOOTH® / **BLUETOOTH® RECONNECTION CODE**

Afin de faire en sorte que le BUDGIE se reconnecte en automatique au Bluetooth®, lire le code ci-dessous  
*Reading the following code indicates to the BUDGIE to reconnect automatically to the Bluetooth.*

SANS RECONNEXION AUTOMATIQUE / *WITHOUT AUTOMATIC RECONNECTION* \*



AVEC RECONNEXION AUTOMATIQUE POUR BUDGIE MASTER MODE / *WITH AUTOMATIC RECONNECTION FOR BUDGIE MASTER MODE*



AVEC RECONNEXION AUTOMATIQUE POUR BUDGIE SLAVE MODE / *WITH AUTOMATIC RECONNECTION FOR BUDGIE SLAVE MODE*





## CONNEXION AVEC OU SANS CODE PIN / CONNECTION WITH OR WITHOUT PIN CODE

Par défaut, le BUDGIE® ne requiert pas de code PIN. Le code ci-dessous permet de revenir à ce mode sans code PIN.

*Default value, the BUDGIE® does not require any PIN code. Read the following barcode to get back at a no PIN code status.*

Budgie **\* sans code PIN / no PIN code required :**



Il peut-être nécessaire de fournir un code PIN (exemple de Windows® qui impose un code). Dans ce cas, lire le code ci-dessous afin d'affecter le code PIN 0000 / 1234 / 12345 au BUDGIE®.

*In some cases it is necessary to specify a PIN code (for example Windows® request for a PIN code). In such case, read the following barcode to set the PIN code to 0000 / 1234 / 12345.*

Code PIN '0000' / PIN code '0000'



Code PIN '1234' / PIN code '1234'



Code PIN '12345' / PIN code '12345'



Pour ajouter un code PIN sur 4 chiffres, lire le code ci-dessous, puis lire les codes de la table numérique (Annexe A).

*To added a 4 digits PIN code, read the following barcode, then scan the numerical table barcodes (Appendix A).*

Budgie **Code PIN xxxx / PIN code xxxx :**





## Simple Serial Interface (SSI) / Simple Serial Interface (SSI)

Certaines configurations nécessitent le protocole SSI pour dialoguer avec le « host ».  
*Few configurations need the SSI protocol to link with the host.*

Budgie Protocole SSI / **SSI Protocol** :



## Remise usine Bluetooth / Bluetooth Factory Default

Budgie Remise usine Bluetooth / **Bluetooth Factory Default**:



## ACTIONS DU SERVEUR / ACTIONS FROM HOST:

En mode SPP, le BUDGIE peut recevoir 3 caractères en une fois pour générer des actions :  
*In SPP mode, the BUDGIE can receive 3 characters in one shot to make any actions:*

**&&&** : Déclenchement du lecteur (durée 3 secondes avant extinction) / *triggering the reader (3 seconds delay before shut down)*

**\$\$\$** : Arrête le déclenchement / *stop the trigger*

**###** : Signale mauvais / *bad signal*

**%%%** : Signale bon / *good signal*

**CHOIX ET PARTICULARITE DES CODES  
ENABLE AND SET CODES**



Le BUDGIE® permet de lire tout type de code 1D ou 2D. Le code ci-dessous permet d'activer ou non la lecture de l'ensemble des codes.  
*The BUDGIE® is able to read any kind of 1D and 2D codes. Reading the code below allows to enable or disable reading all the codes*

Activation de la lecture de l'ensemble des codes  
*Enable reading the whole barcodes*



Désactivation de la lecture des codes  
*Disable reading the whole codes*



**UPC/EAN**

---

ACTIVATION UPC/EAN\*  
*ENABLE UPC/EAN\**



DESACTIVATION UPC/EAN  
*DISABLE UPC/EAN*



DESACTIVATION EAN13->UPC-A\*  
*DISABLE EAN13->UPC-A\**



ACTIVATION EAN13->UPC-A  
*ENABLE EAN13->UPC-A*



DESACTIVATION "0" + EAN13\*  
*DISABLE "0" + EAN13\**



ACTIVATION « 0 » + EAN13  
*ENABLE « 0 » + EAN13*





DEACTIVATION "00000" + EAN8\*

*DISABLE "00000" + EAN8\**



\*%\$EE8

ACTIVATION « 00000 » + EAN8

*ENABLE « 00000 » + EAN8*



\*%\$EE9

## C128 – EAN128

---

ACTIVATION C128/EAN128\*

*ENABLE C128/EAN128\**



\*%\$EC1

DEACTIVATION C128/EAN128

*DISABLE C128/EAN128*



\*%\$EC0

TRANSMETTRE LE CODE GS\*

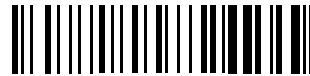
*TRANSMIT GS CODE\**



\*%\$EC2

NE PAS TRANSMETTRE LE CODE GS

*NOT TRANSMIT GS CODE*



\*%\$EC3

LE CODE GS REMPLACE PAR '@'

*GS CODE SWITCH BY '@'*



\*%\$ECB

LE CODE GS REMPLACE PAR '1'

*GS CODE SWITCH BY '1'*



\*%\$ECE

LE CODE GS REMPLACE PAR « GS »

*GS CODE SWITCH BY « GS »*



\*%\$EC9



DEACTIVATION EAN128 ID (01) 13-14 caractères\*  
*DISABLE EAN128 ID (01) 13-14 characters\**



ACTIVATION EAN128 ID (01) 13 caractères  
*ENABLE EAN128 ID (01) 13 characters*



ACTIVATION EAN128 ID (01) 14 caractères  
*ENABLE EAN128 ID (01) 14 characters*



DEACTIVATION EAN128 ID (02) 14 caractères\*  
*DISABLE EAN128 ID (02) 14 characters\**



ACTIVATION EAN128 ID (02) 14 caractères  
*ENABLE EAN128 ID (02) 14 characters*



## C39

---

ACTIVATION C39\*  
*ENABLE C39\**



DEACTIVATION C39  
*DISABLE C39*



## C93

---

ACTIVATION C93  
*ENABLE C93*



DEACTIVATION C93\*  
*DISABLE C93\**





## 2/5 ENTRELACE / *INTERLEAVED 2of5*

---

ACTIVATION I2/5  
*ENABLE I2of5*



DEACTIVATION I2/5\*  
*DISABLE I2of5\**



DEACTIVATION I2/5->EAN13\*  
*DISABLE I2of5->EAN13\**



ACTIVATION I2/5->EAN13  
*ENABLE I2of5->EAN13*



## 2/5 DISCRET / *DISCRET 2of5*

---

ACTIVATION d2/5  
*ENABLE d2of5*



DEACTIVATION d2/5\*  
*DISABLE d2of5\**



## CODABAR

---

ACTIVATION CODABAR  
*ENABLE CODABAR*



DEACTIVATION CODABAR\*  
*DISABLE CODABAR\**





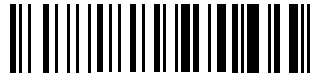


## MSI PLESSEY

---

ACTIVATION MSI PLESSEY

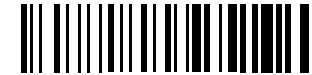
*ENABLE MSI PLESSEY*



\*%\$EM1

DEACTIVATION MSI PLESSEY\*

*DISABLE MSI PLESSEY\**



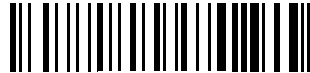
\*%\$EM0

## GS1 DATABAR

---

ACTIVATION GS1 DATABAR

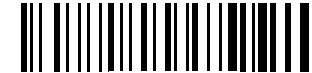
*ENABLE GS1 DATABAR*



\*%\$ED1

DEACTIVATION GS1 DATABAR\*

*DISABLE GS1 DATABAR\**



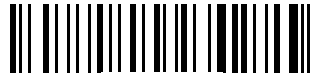
\*%\$ED0

## CC-A CC-B CC-C

---

ACTIVATION CC codes

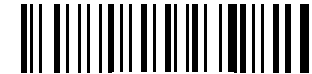
*ENABLE CC codes*



\*%\$Ee1

DEACTIVATION CC codes\*

*DISABLE CC codes\**



\*%\$Ee0

## DATAMATRIX

---

ACTIVATION DATAMATRIX\*

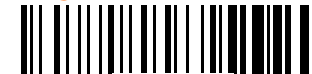
*ENABLE DATAMATRIX\**



\*%\$Ed1

DEACTIVATION DATAMATRIX

*DISABLE DATAMATRIX*



\*%\$Ed0



## AZTEC

---

ACTIVATION AZTEC\*

*ENABLE AZTEC\**



\*%\$Ez1

DEACTIVATION AZTEC

*DISABLE AZTEC*



\*%\$Ez0

## QR-Code

---

ACTIVATION QR-Code\*

*ENABLE QR-Code\**



\*%\$Eq1

DEACTIVATION QR-Code

*DISABLE QR-Code*



\*%\$Eq0

## PDF-417

---

ACTIVATION PDF-417\*

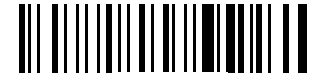
*ENABLE PDF-417\**



\*%\$Er1

DEACTIVATION PDF-417

*DISABLE PDF-417*



\*%\$Er0

## FORMAT DES DONNEES DATA FORMAT



### PREFIXE/SUFFIXE – FORMAT DE TRANSFERT DU CODE / PREFIX/SUFFIX CODE TRANSFERT FORMAT

Afin de correspondre au mieux au système d'information, le BUDGIE® permet d'ajouter des caractères en PREFIXE et en SUFFIXE du code lu.  
*So as to ease the integration of the BUDGIE® with the IT system, the BUDGIE® allows to add PREFIX and SUFFIX characters to the code.*

#### PREFIXE / PREFIX

Budgie \* Sans préfixe / Without prefix :



Budgie Préfixe numéro de série sur 5 octets / Serial number on 5 bytes prefix :





Budgie **Préfixe code ID / ID Code prefix :**

Désactive les codes ID sur toutes les symbologies / Disable ID Codes in whole symbology :



Active les codes ID sur toutes les symbologies / Enable ID Codes in whole symbology :









Active les codes ID par symbologies / Enable ID Codes by symbology :



| Symbologie / <i>Symbology</i> | Code ID | Active ID / <i>ID Enable</i> |
|-------------------------------|---------|------------------------------|
| UPC/EAN                       | A       | <br>*%\$P1E                  |
| Code 39                       | B       | <br>*%\$P1A                  |
| I 2 Of 5                      | F       | <br>*%\$P1I                  |

| Symbologie / <i>Symbology</i> | Code ID | Active ID / <i>ID Enable</i> |
|-------------------------------|---------|------------------------------|
| Code 128                      | D       | <br>*%\$P1C                  |
| Code 93                       | E       | <br>*%\$P1G                  |
| D 2 Of 5                      | G       | <br>*%\$P1S                  |



|             |   |                                                                                               |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CODABAR     | C | <br>*%\$P1F |
| GS1 DATABAR | R | <br>*%\$P1D |
| CC-A/B/C    | T | <br>*%\$P1e |
| DataMatrix  | d | <br>*%\$P1d |
| QR Code     | Q | <br>*%\$P1q |

|             |   |                                                                                                |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MSI PLESSEY | M | <br>*%\$P1M |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |   |                                                                                                |
|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |   |                                                                                                |
| Aztec  | z | <br>*%\$P1z |
| PDF417 | X | <br>*%\$P1r |



Budgie **Préfixe code AIM / AIM Code prefix :**

Désactive les codes AIM sur toutes les symbologies / Disable AIM Codes in whole symbology :



Active les codes AIM sur toutes les symbologies / Enable AIM Codes in whole symbology :




Active les codes AIM par symbologies / Enable AIM Codes by symbology :



| Symbologie / <i>Symbology</i> | Code AIM | Active AIM / <i>AIM Enable</i> |
|-------------------------------|----------|--------------------------------|
| UPC/EAN                       | ]Ex      | <br>*%\$P5E                    |
| Code 39                       | ]Ax      | <br>*%\$P5A                    |
| I 2 Of 5                      | ]Ix      | <br>*%\$P5I                    |

| Symbologie / <i>Symbology</i> | Code AIM | Active AIM / <i>AIM Enable</i> |
|-------------------------------|----------|--------------------------------|
| Code 128                      | ]C0      | <br>*%\$P5C                    |
| EAN-128                       | ]C1      | <br>*%\$P5N                    |
| Code 93                       | ]Gx      | <br>*%\$P5G                    |



|             |     |                                                                                               |
|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| D 2 Of 5    | ]Sx | <br>*%\$P5S |
| CODABAR     | ]Fx | <br>*%\$P5F |
| GS1 DATABAR | ]ex | <br>*%\$P5D |
| CC-A/B/C    | ]ex | <br>*%\$P5e |
| DataMatrix  | ]dx | <br>*%\$P5d |
| QR Code     | ]Qx | <br>*%\$P5q |

|             |     |                                                                                                |
|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MSI PLESSEY | ]Mx | <br>*%\$P5M |
|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |     |                                                                                                |
|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |                                                                                                |
| Aztec  | ]zx | <br>*%\$P5z |
| PDF417 | ]Lx | <br>*%\$P5r |
|        |     |                                                                                                |



Budgie **Préfixe caractères ASCII / ASCII characters prefix :**

Un maximum de 10 caractères de la table ASCII peuvent être mis en préfixe (voir table en Annexe B).  
10 characters from ASCII Table can be sett in prefix (see Table Appendix B).

Pour ajouter les caractères : lire le code à barres d'édition puis lire les valeurs souhaitées de la table ASCII en Annexe B et terminer par le code à barres de Validation.

To set the characters: reading the setting barcode and reading your values from the ASCII table in Appendix B and ending by the Validate barcode.



Désactive les caractères ASCII sur toutes les symbologies / Disable ASCII characters in whole symbology :



Active et édite les caractères ASCII sur toutes les symbologies / Enable and set ASCII characters in whole symbology :

| Active caractères ASCII / <u>Enable ASCII characters</u> | Edite caractères ASCII / <u>Setting ASCII characters</u> |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <p>*%\$P410</p>                                          | <p>*%\$P419</p>                                          |





Active et édite les caractères ASCII par symbologies / *Enable and set ASCII characters by symbology* :

| <b>Symbologie / <i>Symbology</i></b> | <b>Active caractères ASCII / <i>Enable ASCII characters</i></b>                                  | <b>Edite caractères ASCII / <i>Setting ASCII characters</i></b>                                   |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UPC/EAN                              | <br>*%\$P4E0   | <br>*%\$P4E9   |
| Code 128                             | <br>*%\$P4C0   | <br>*%\$P4C9   |
| Code 39                              | <br>*%\$P4A0   | <br>*%\$P4A9   |
| Code 93                              | <br>*%\$P4G0   | <br>*%\$P4G9   |
| I 2 Of 5                             | <br>*%\$P4I0   | <br>*%\$P4I9   |
| D 2 Of 5                             | <br>*%\$P4S0 | <br>*%\$P4S9 |
| CODABAR                              | <br>*%\$P4F0 | <br>*%\$P4F9 |











|             |                                                                                                  |                                                                                                   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MSI PLESSEY | <br>*%\$P4M0   | <br>*%\$P4M9   |
| GS1 DATABAR | <br>*%\$P4D0   | <br>*%\$P4D9   |
| CC-A/B/C    | <br>*%\$P4e0   | <br>*%\$P4e9   |
| DataMatrix  | <br>*%\$P4d0   | <br>*%\$P4d9   |
| Aztec       | <br>*%\$P4z0   | <br>*%\$P4z9   |
| QR Code     | <br>*%\$P4q0   | <br>*%\$P4q9   |
| PDF417      | <br>*%\$P4r0 | <br>*%\$P4r9 |



Budgie

Préfixe horloge temps réel et calendrier / RTC Real Time & Calendar prefix:

| <p><b>FORMAT</b><br/>           JJ=jours ; MM=mois ; AA=année<br/>           hh=heures ; mm=minutes ; ss=secondes</p>      | <p><b>FORMAT</b><br/> <u>MM=Month ; DD=Day ; YY=Year</u><br/> <u>hh=hours ; mm=Minutes ; ss=Secondes</u></p>                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>JJ/MM/AA hh:mm:ss</p>  <p>*%\$P800</p> | <p><u>MM/DD/AA hh:mm:ss</u></p>  <p>*%\$P801</p> |
| <p>hh:mm:ss JJ/MM/AA</p>  <p>*%\$P810</p> | <p><u>hh:mm:ss MM/DD/AA</u></p>  <p>*%\$P811</p> |
| <p>JJMMAAhmmss</p>  <p>*%\$P820</p>     | <p><u>MMDDAAhmmss</u></p>  <p>*%\$P821</p>     |
| <p>hmmssJJMMAA</p>  <p>*%\$P830</p>     | <p><u>hmmssMMDDAA</u></p>  <p>*%\$P831</p>     |



## SUFFIXE/ SUFFIX

Code à barres avec préfixe %#\$ : envoi des données après le '\$' avec suffixe [TAB], exemple pour l'utilisation d'un user.

*Prefix barcode with %#\$: send data after '\$' with [TAB] suffix, for exemple to use one Login.*

Code à barres avec préfixe %#\* : envoi des données après le '\*' avec suffixe [CR], exemple pour l'utilisation d'un mot de passe.

*Prefix barcode with %#\*: send data after '\*' with [CR] suffix, for exemple to use one Password.*

Budgie

**Sans suffixe / No Suffix :**



Budgie

**\* Suffixe CR (0D hex) / CR Suffix (0D hex):**



Budgie

**Suffixe CR/LF (0D/0A hex) / CR/LF Suffix (0D/0A hex):**



Budgie

**Suffixe LF (0A hex) / LF suffix (0A hex) :**





---

Budgie **Suffixe TAB (09 hex) / TAB suffix (09 hex) :**



---

Budgie **Suffixe # (23 hex) / # suffix (23 hex) :**



---

Budgie **Suffixe EOT (04 hex) / EOT suffix (04 hex) :**



---

Budgie **Suffixe @ (40 hex) / @ suffix (40 hex) :**





Budgie **Suffixe caractères ASCII / ASCII characters suffix :**

Un maximum de 10 caractères de la table ASCII peuvent être mis en suffixe (voir table en Annexe B).  
10 characters from ASCII Table can be set in suffix (see Table Appendix B).

Pour ajouter les caractères : lire le code à barres d'édition puis lire les valeurs souhaitées de la table ASCII en Annexe B et terminer par le code à barres de Validation.



To set the characters: reading the setting barcode and reading your values from the ASCII table in Appendix B and ending by the Validate barcode.

|                                     |                                                                                              |                                |                                                                                               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| VALIDATION / <b><u>VALIDATE</u></b> | <br>*%\$Z. | ANNULER / <b><u>CANCEL</u></b> | <br>*%\$Zc |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

Désactive les caractères ASCII sur toutes les symbologies / Disable ASCII characters in whole symbology :








  
\*%\$S400

Active et édite les caractères ASCII sur toutes les symbologies / Enable and set ASCII characters in whole symbology :

| Active caractères ASCII / <b><u>Enable ASCII characters</u></b>                                  | Edite caractères ASCII / <b><u>Setting ASCII characters</u></b>                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>*%\$S410 | <br>*%\$S419 |



Active et édite les caractères ASCII par symbologies / [Enable and set ASCII characters by symbology](#) :

| <b>Symbologie / Symbology</b> | <b>Active caractères ASCII / Enable ASCII characters</b>                                         | <b>Edite caractères ASCII / Setting ASCII characters</b>                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UPC/EAN                       | <br>*%\$S4E0   | <br>*%\$S4E9   |
| Code 128                      | <br>*%\$S4C0   | <br>*%\$S4C9   |
| Code 39                       | <br>*%\$S4A0   | <br>*%\$S4A9   |
| Code 93                       | <br>*%\$S4G0  | <br>*%\$S4G9  |
| I 2 Of 5                      | <br>*%\$S4I0 | <br>*%\$S4I9 |
| D 2 Of 5                      | <br>*%\$S4S0 | <br>*%\$S4S9 |



|             |                                                                                                   |                                                                                                    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CODABAR     | <br>*%\$\$4F0   | <br>*%\$\$4F9   |
| MSI PLESSEY | <br>*%\$\$4M0   | <br>*%\$\$4M9   |
| GS1 DATABAR | <br>*%\$\$4D0   | <br>*%\$\$4D9   |
| CC-A/B/C    | <br>*%\$\$4e0   | <br>*%\$\$4e9   |
| DataMatrix  | <br>*%\$\$4d0   | <br>*%\$\$4d9   |
| Aztec       | <br>*%\$\$4z0   | <br>*%\$\$4z9   |
| QR Code     | <br>*%\$\$4q0 | <br>*%\$\$4q9 |
| PDF417      | <br>*%\$\$4r0 | <br>*%\$\$4r9 |





## MOTEUR VIBRANT / VIBRATING MOTOR

Le BUDGIE comporte un moteur vibrant permettant de signaler un évènement à l'utilisateur. Le moteur est activé ou désactivé par la lecture des codes ci-dessous.

*The BUDGIE® comes with an integrated vibrating motor so as to indicate a specific event to the user. The vibrating motor is enable or disabled by reading the following barcodes.*

Budgie Désactivation vibreur / Disable vibrating motor :



Budgie \* Activation vibreur / Enable vibrating motor :



Budgie Vibreur en cas de mauvaise lecture / Vibrating in case of bad read :

\*ACTIVE / ENABLE



DESACTIVE / DISABLE





Budgie **Vibreur en cas de bonne lecture / Vibrating in case of good read :**

ACTIVE / ENABLE



\*%\$NG0

\*DESACTIVE / DISABLE



\*%\$NG1

## EMETTEUR SONORE / INTEGRATED BEEPER

Le BUDGIE comporte un module sonore permettant de signaler différents types d'évènements à l'utilisateur. La description des messages sonores est reprise dans la rubrique 'MESSAGES SONORES'.

*The BUDGIE® comes with an integrated beeper so as to signal different events to the user. These events are described in the 'AUDIBLE MESSAGE' of this manual.*

Budgie **Volume coupé / No Sound :**



\*%\$L0

---

Budgie **Volume faible / Low sound level :**



\*%\$L1



Budgie **Volume moyen-faible / Medium-Low sound level :**



Budgie **Volume moyen-fort / Medium-High sound level :**



Budgie **\*Volume fort / High sound level :**



Budgie **Beep gachette / Trigger Beep :**

ACTIVE / *ENABLE*



\*DEACTIVE / *DISABLE*





## CODES SYSTEME SYSTEM CODES

[www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)

### 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: SP-BUDGIEOTG-110  
S/N: BOTG1-00149  
Firmware: BDG-T0711A  
-- BDA --  
Local: 00:07:80:42:66:22  
Remote: 00:0B:CE:05:38:89  
-----
```



## 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*



## SIGNAUX DE L'INTERFACE UTILISATEUR / HUMAN INTERFACE SIGNALS

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connexion Bluetooth® / <i>Bluetooth connection</i>                                                                             | impulsions de la LED bleue / <i>Blue LED pulses</i>                                                                                                                                          |
| Pas de connexion Bluetooth® / <i>No Bluetooth link</i>                                                                         | impulsions de la LED rouge / <i>Red LED pulses</i>                                                                                                                                           |
| Bonne lecture<br><i>Good read</i>                                                                                              | Simultanément LED verte + Beep grave vers aigu<br><i>Simultaneously Green LED + High tone Beep.</i>                                                                                          |
| Mauvaise lecture<br><i>Bad read</i>                                                                                            | Simultanément LED rouge + Beep aigu vers grave + Vibreur<br><i>Simultaneously Red LED + High to low tone Beep + Vibrating motor</i>                                                          |
| Code de paramétrage<br><i>Programming Code</i>                                                                                 | Simultanément LED verte + Beep aigu vers grave vers aigu<br><i>Simultaneously Green LED + high to low to high tone Beep</i>                                                                  |
| Lecture d'un code d'appairage<br><i>Pairing barcode</i>                                                                        | Simultanément LED verte + LED bleue avec clignotement rapide + Beep aigu vers grave vers aigu<br><i>Simultaneously v LED + high to low to high tone Beep and quick flash of the Blue LED</i> |
| Lecture code de déconnexion<br><i>Unpairing barcode scan</i>                                                                   | LED verte + rouge en impulsion + Beep aigu vers grave vers aigu<br><i>Green LED + high to low to high tone Beep + red light flash</i>                                                        |
| Lecture du code de passage en mode esclave<br><i>Slave mode barcode scan</i>                                                   | Simultanément LED verte et bleue + Beep grave vers aigu<br><i>Simultaneously Green and Blue LED + low to high tone Beep</i>                                                                  |
| Lecture du code de paramétrage par défaut<br><i>Default parameter barcode scan</i>                                             | LED verte long + Beep aigu vers grave puis Beep grave vers aigu<br><i>Long Green LED + high to low tone Beep and low to high tone Beep</i>                                                   |
| Défaut de connexion Bluetooth® pour envoyer le code à barres lu<br><i>Bluetooth link fault while sending a barcode scanned</i> | LED rouge + 2 Beep graves + Vibreur<br><i>Red LED + 2 low tone Beep + Vibrator</i>                                                                                                           |
| Liaison Bluetooth® établie<br><i>Valid Bluetooth® link</i>                                                                     | LED bleue + Beep aigu + silence + Beep aigu + 3 Beeps de graves vers aigu<br><i>Blue LED + high tone Beep + silence + high tone Beep + 3 low to high tone Beep</i>                           |
| Liaison Bluetooth® non établie<br><i>Invalid Bluetooth® connexion</i>                                                          | LED bleue court + beep grave + silence + Beep grave + Vibreur + 3 Beeps grave<br><i>Short Blue LED + low tone Beep + silence + low tone Beep + vibrator + 3 low tone Beep.</i>               |
| Batterie faible<br><i>Low Battery</i>                                                                                          | LED rouge clignotant + Beep silence + aigu + moyen + grave (toutes les 2 minutes)<br><i>Red LED blinking + beep + silence + high to medium to low tone Beep each 2 minutes</i>               |
| Batterie en charge<br><i>Charging the battery</i>                                                                              | LED rouge continue + 1 Beep aigu à la connexion du chargeur<br><i>Continuous Red LED + 1 high tone Beep while connecting the charger</i>                                                     |



## SIGNAUX DE L'INTERFACE UTILISATEUR / HUMAN INTERFACE SIGNALS (suite)

|                                                                 |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Batterie chargée<br><i>Battery fully charged</i>                | LED bleue continue + 1 beep aigu<br><i>Continuous Blue LED + 1 high tone Beep</i>                                                                                                   |
| Extinction du lecteur<br><i>Switching off the BUDGIE®</i>       | LED rouge + LED verte + LED bleue<br><i>Red LED + Green LED + Blue LED</i>                                                                                                          |
| Mise sous tension du BUDGIE®<br><i>Switching on the BUDGIE®</i> | LED rouge + LED verte + LED bleue + Beep grave vers aigu + Vibreur<br><i>Red LED + Green LED + Blue LED + low to high tone Beep + Vibrator</i>                                      |
| Impossible de lire le code<br><i>No Barcode scanned</i>         | Le laser s'éteint + Beep + LED rouge<br><i>Laser stops + Beep + Red LED</i>                                                                                                         |
| Auto-diagnostic à l'allumage<br><i>Power On autodiagnostic</i>  | Toutes les LED + Buzzer + Vibreur activés durant 2 secondes<br><i>All the LEDs + Beeper + Vibrator active for 2 seconds</i>                                                         |
| Durant la phase d'UPGRADE<br><br><i>UPGRADE period</i>          | Impulsion de la LED Bleue + permutation LED rouge + LED verte durant tout le téléchargement<br><i>Blue LED Pulse + Red LED &amp; Green LED permutation during the whole upgrade</i> |



## MISE A JOUR FIRMWARE FIRMWARE UPGRADE

[www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)

Le BUDGIE® présente la particularité de pouvoir être mis à jour via la liaison Bluetooth® d'un PC. L'upgrade du firmware se fait par connexion à un PC maître Bluetooth® en SPP (port série) avec pour code PIN 0000. L'application **BUDGIETools** est utilisée pour cette mise à jour.

*The BUDGIE® is able to be upgraded via a simple SPP profile Bluetooth® connection with a standard PC in Master Bluetooth® mode. The firmware upgrade takes place after reading the following barcode. The PIN code is set to 0000. The **BUDGIETools** application is used for this upgrade.*

Budgie **BUDGIE® en mode UPGRADE / Entering the BUDGIE® in Upgrade mode**

Pour passer en mode upgrade sur le BUDGIE® suivre les étapes suivantes.

*To enter firmware upgrade mode, follow the setps below.*

Budgie **Lire le code ci-dessous / Read the following barcode :**



Budgie **Pendant le chenillard des LEDs appuyer une fois sur la zone de déclenchement, la LED verte reste allumée / While light chase mode, press once the trigger area, the green LED keep light**

Budgie **Lancer la découverte de périphériques Bluetooth® sur le PC. Le nom du périphérique BUDGIE est de la la forme Run the Bluetooth browser on the PC. The BUDGIE Bluetooth® signature has the following format (exemple/example): BUDGIE F8:54:65**

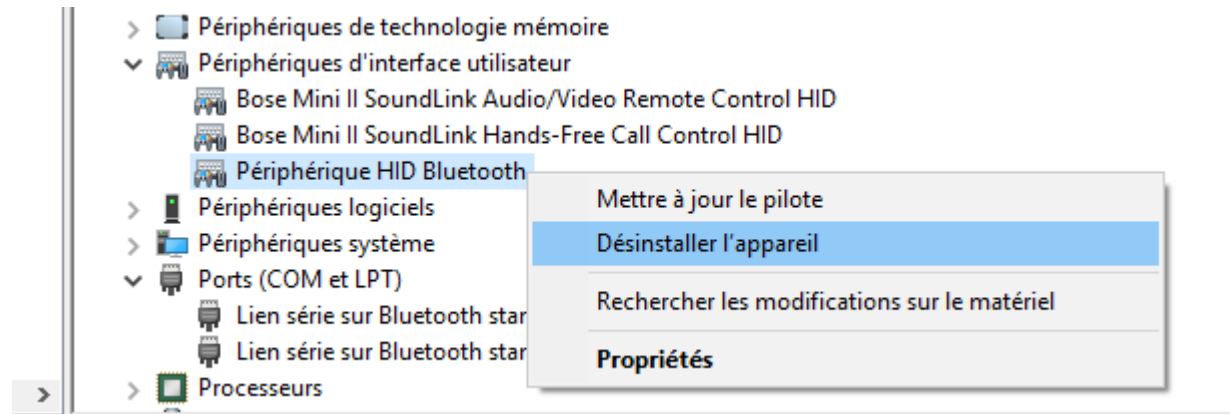
Budgie **Etablir la connexion avec pour code PIN '0000' / Establish the connection using the PIN code '0000'**



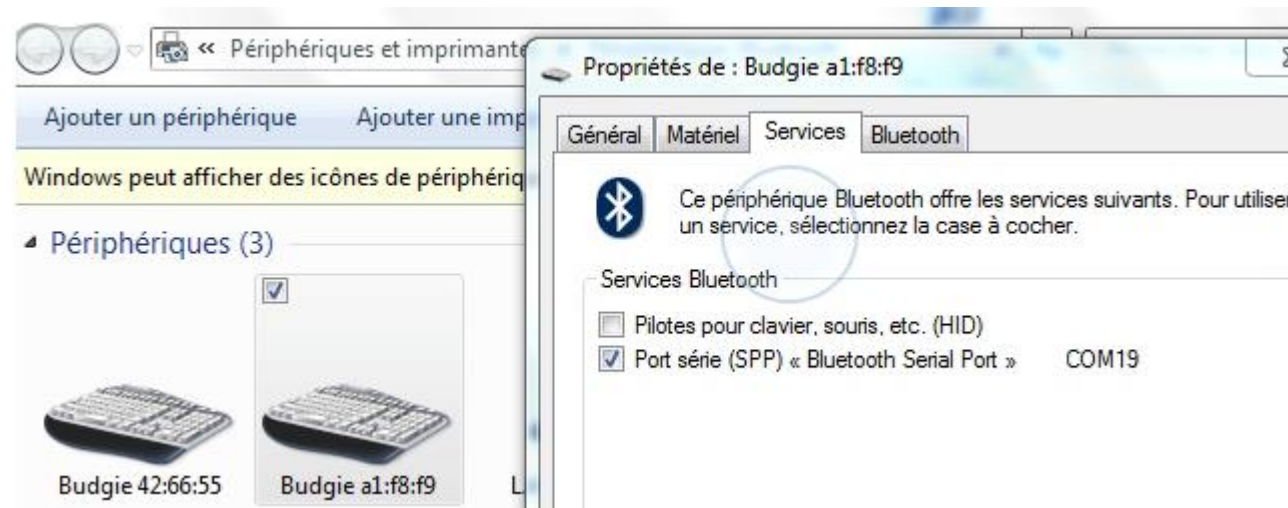


Budgie

**Sous Windows 10 il faut désinstaller le mode Bluetooth HID / *Within Windows 10, it needs to disable HID Bluetooth***



**Sous Windows 7 il faut désinstaller le mode Bluetooth HID / *Within Windows 7, it needs to disable HID Bluetooth***





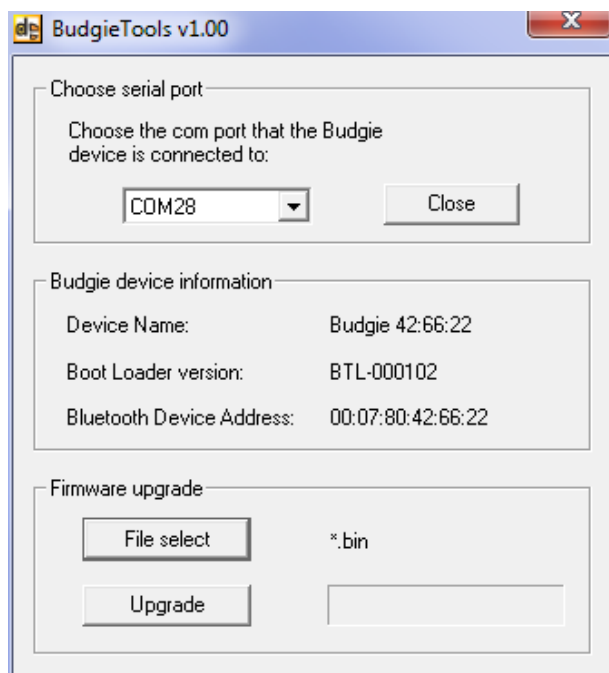
[www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)

Budgie **Identifier le port COM SPP attribué / Identify the SPP COM port**

Budgie **Lancer BUDGIETools et sélectionner le port COM pour la communication / Run BUDGIETools and select the COM port**

Budgie **Le programme d'UPGRADE BUDGIE® TOOLS / Upgrade software BUDGIE® TOOLS**

Le programme de mise à jour du FIRMWARE du BUDGIE® se télécharge sur le site internet [www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com) .  
*The firmware upgrade software can be downloaded from the official website [www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)*



Le nom du périphérique Bluetooth® sur le PC sera sous la forme (ex.) :

**BOTG F8:54:65 (exemple)**

*The Bluetooth® name while discovering with a PC will have the following format :*

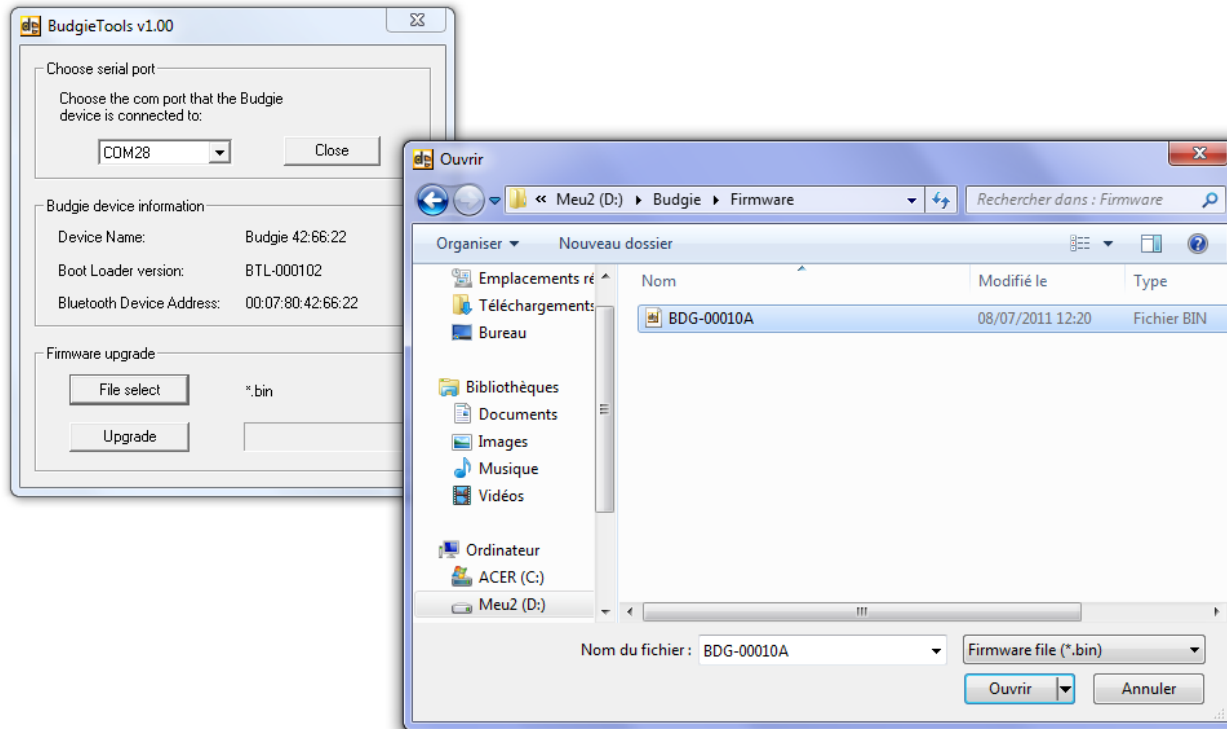
**BOTG F8:54:65 (example)**

Une fois chargé et installé sur le poste de mise à jour, le lancement de BUDGIE® TOOLS présente la fenêtre suivante dans laquelle il est nécessaire de sélectionner le port COM virtuel (SPP) déclaré lors de la phase d'association du BUDGIE® avec le poste et de sélectionner le bouton « OPEN » pour vérifier sa disponibilité et la bonne connexion.

*Once downloaded and installed, the BUDGIE® TOOLS software shows the following window within it is necessary to select the virtual COM port (SPP) that was declared while pairing the BUDGIE® with the upgrading PC. Once selected, pressing the "OPEN" button selects the right COM port and test the link with the BUDGIE®.*

Si le port sélectionné ne correspond pas à une liaison SPP avec un BUDGIE, le programme le signal par un BEEP et un message d'erreur « Open Com Port Failed ».

*If the selected port is not a valid SPP connection with a BUDGIE, the upgrade software indicates a BEEP with an error message "Open Com Port Failed".*



Le PORT COM configuré, sélectionner le nouveau Firmware en cliquant sur le bouton “File Select”. Cette action ouvre alors une fenêtre permettant d’aller chercher le nom du fichier dans le répertoire de sauvegarde. Par défaut le répertoire est celui d’installation de BUDGIE® TOOLS.

*Once the COM PORT configured, select the new firmware to upload. Selecting the “File select” button opens a new window from which it is possible to get the new firmware file. Default folder is the BUDGIE® TOOLS one.*

**NOTE:** Les firmwares sont accessibles au téléchargement sur le site internet [www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)

**NOTE :** The Firmwares can be downloaded from the BUDGIE® official website [www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)

Une fois le fichier sélectionné, cliquer sur le bouton “UPGRADE” pour lancer la procédure de chargement du nouveau firmware dans le BUDGIE®. La fenêtre ci-contre apparaît montrant la progression de la mise à jour.

*Once the file selected, click on the « UPGRADE » button to begin downloading the new firmware in the BUDGE®. The following windows appears showing the upgrading stage.*

## MODE BATCH BATCH MODE



Le BUDGIE® présente une mémoire EEPROM de 16 Ko (soit environ 1000 codes à barres de 16 octets, suffixe compris (par défaut: ENTRÉE)). Dans certains cas il peut-être utile de stocker des codes lus pour les restituer plus tard sur le serveur. Cette fonction de mode batch simplifiée se met en œuvre en utilisant les codes à barres ci-dessous.

*The BUDGIE® has a 16K EEPROM memory available (approximatly 1000 of 16bytes barcodes, include suffix (by default: ENTER))). In some cases it can be usefull to memorise some barcodes so as to get them back later on. This simplified Batch Mode is setup using the following barcodes.*

- Un code à barres de mise en mode batch / *A batch mode barcode*
- Un code à barres de vidage de la mémoire de stockage / *A batch download barcode*
- Un code à barres de RAZ (remise à zéro) / *An erase batch mode barcode*

Budgie **\*Désactivation mode batch / Disable Batch Mode :**



Budgie **Activation mode batch / Enable Batch Mode :**



Budgie **Vidage mémoire Batch / Download Batch Memory :**



Budgie **Effacement Mémoire Batch / Erase Batch Mode Memory :**





## 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 bleue / *Blue Light*
- Budgie Charge complète de 100% (fin de charge) / *Complete charge of 100% (end of charge)* = Led verte / *Green 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) :**



\*%\$J0

(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%) :**



\*%\$J1

**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.

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





**ANNEXE A - CODES NUMERIQUES**  
**APPENDIX A – NUMERICAL CODES**

[www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)

La planche de codes numériques permet de configurer différentes valeurs associées aux paramètres de la documentation. En cas d'erreur de lecture, le code CANCEL permet d'annuler le dernier code lu.

*The numerical codes allow to set the values linked to configuration parameters described within this documentation. In case of a reading error, the CANCEL barcode allows to cancel the last code scanned.*





**ANNEXE B – TABLE DES CARACTERES ASCII**  
**APPENDIX B – ASCII CHARACTERS TABLE**



| Dec | Hex | Oct | Description         | Char       |          | bar code |
|-----|-----|-----|---------------------|------------|----------|----------|
| 0   | 0   | 0   | null                | <b>NUL</b> | *%\$ZT00 |          |
| 1   | 1   | 1   | start of heading    | <b>SOH</b> | *%\$ZT01 |          |
| 2   | 2   | 2   | start of text       | <b>STX</b> | *%\$ZT02 |          |
| 3   | 3   | 3   | end of text         | <b>ETX</b> | *%\$ZT03 |          |
| 4   | 4   | 4   | end of transmission | <b>EOT</b> | *%\$ZT04 |          |
| 5   | 5   | 5   | enquiry             | <b>ENQ</b> | *%\$ZT05 |          |
| 6   | 6   | 6   | acknowledge         | <b>ACK</b> | *%\$ZT06 |          |
| 7   | 7   | 7   | bell                | <b>BEL</b> | *%\$ZT07 |          |
| 8   | 8   | 10  | backspace           | <b>BS</b>  | *%\$ZT08 |          |
| 9   | 9   | 11  | horizontal tab      | <b>HT</b>  | *%\$ZT09 |          |



|    |    |    |                      |            |          |  |
|----|----|----|----------------------|------------|----------|--|
| 10 | A  | 12 | new line             | <b>LF</b>  | *%\$ZT0A |  |
| 11 | B  | 13 | vertical tab         | <b>VT</b>  | *%\$ZT0B |  |
| 12 | C  | 14 | new page             | <b>FF</b>  | *%\$ZT0C |  |
| 13 | D  | 15 | carriage return      | <b>CR</b>  | *%\$ZT0D |  |
| 14 | E  | 16 | shift out            | <b>SO</b>  | *%\$ZT0E |  |
| 15 | F  | 17 | shift in             | <b>SI</b>  | *%\$ZT0F |  |
| 16 | 10 | 20 | data link escape     | <b>DLE</b> | *%\$ZT10 |  |
| 17 | 11 | 21 | device control 1     | <b>DC1</b> | *%\$ZT11 |  |
| 18 | 12 | 22 | device control 2     | <b>DC2</b> | *%\$ZT12 |  |
| 19 | 13 | 23 | device control 3     | <b>DC3</b> | *%\$ZT13 |  |
| 20 | 14 | 24 | device control 4     | <b>DC4</b> | *%\$ZT14 |  |
| 21 | 15 | 25 | negative acknowledge | <b>NAK</b> | *%\$ZT15 |  |



|    |    |    |                     |            |          |  |
|----|----|----|---------------------|------------|----------|--|
| 22 | 16 | 26 | synchronous idle    | <b>SYN</b> | *%\$ZT16 |  |
| 23 | 17 | 27 | end of trans. block | <b>ETB</b> | *%\$ZT17 |  |
| 24 | 18 | 30 | cancel              | <b>CAN</b> | *%\$ZT18 |  |
| 25 | 19 | 31 | end of medium       | <b>EM</b>  | *%\$ZT19 |  |
| 26 | 1A | 32 | substitute          | <b>SUB</b> | *%\$ZT1A |  |
| 27 | 1B | 33 | escape              | <b>ESC</b> | *%\$ZT1B |  |
| 28 | 1C | 34 | file separator      | <b>FS</b>  | *%\$ZT1C |  |
| 29 | 1D | 35 | group separator     | <b>GS</b>  | *%\$ZT1D |  |
| 30 | 1E | 36 | record separator    | <b>RS</b>  | *%\$ZT1E |  |
| 31 | 1F | 37 | unit separator      | <b>US</b>  | *%\$ZT1F |  |















| Dec | Hex | Oct | Char  |          | bar code |
|-----|-----|-----|-------|----------|----------|
| 32  | 20  | 40  | space | *%\$ZT20 |          |
| 33  | 21  | 41  | !     | *%\$ZT21 |          |
| 34  | 22  | 42  | "     | *%\$ZT22 |          |
| 35  | 23  | 43  | #     | *%\$ZT23 |          |
| 36  | 24  | 44  | \$    | *%\$ZT24 |          |
| 37  | 25  | 45  | %     | *%\$ZT25 |          |
| 38  | 26  | 46  | &     | *%\$ZT26 |          |
| 39  | 27  | 47  | '     | *%\$ZT27 |          |
| 40  | 28  | 50  | (     | *%\$ZT28 |          |
| 41  | 29  | 51  | )     | *%\$ZT29 |          |
| 42  | 2A  | 52  | *     | *%\$ZT2A |          |



|    |    |    |   |          |  |
|----|----|----|---|----------|--|
| 43 | 2B | 53 | + | *%\$ZT2B |  |
| 44 | 2C | 54 | , | *%\$ZT2C |  |
| 45 | 2D | 55 | - | *%\$ZT2D |  |
| 46 | 2E | 56 | . | *%\$ZT2E |  |
| 47 | 2F | 57 | / | *%\$ZT2F |  |
| 48 | 30 | 60 | 0 | *%\$ZT30 |  |
| 49 | 31 | 61 | 1 | *%\$ZT31 |  |
| 50 | 32 | 62 | 2 | *%\$ZT32 |  |
| 51 | 33 | 63 | 3 | *%\$ZT33 |  |
| 52 | 34 | 64 | 4 | *%\$ZT34 |  |
| 53 | 35 | 65 | 5 | *%\$ZT35 |  |
| 54 | 36 | 66 | 6 | *%\$ZT36 |  |



|    |    |     |   |          |                                                                                       |
|----|----|-----|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 55 | 37 | 67  | 7 | *%\$ZT37 |    |
| 56 | 38 | 70  | 8 | *%\$ZT38 |    |
| 57 | 39 | 71  | 9 | *%\$ZT39 |    |
| 58 | 3A | 72  | : | *%\$ZT3A |    |
| 59 | 3B | 73  | ; | *%\$ZT3B |    |
| 60 | 3C | 74  | < | *%\$ZT3C |    |
| 61 | 3D | 75  | = | *%\$ZT3D |    |
| 62 | 3E | 76  | > | *%\$ZT3E |    |
| 63 | 3F | 77  | ? | *%\$ZT3F |  |
| 64 | 40 | 100 | @ | *%\$ZT40 |  |
| 65 | 41 | 101 | A | *%\$ZT41 |  |
| 66 | 42 | 102 | B | *%\$ZT42 |  |

















|    |    |     |   |          |  |
|----|----|-----|---|----------|--|
| 67 | 43 | 103 | C | *%\$ZT43 |  |
| 68 | 44 | 104 | D | *%\$ZT44 |  |
| 69 | 45 | 105 | E | *%\$ZT45 |  |
| 70 | 46 | 106 | F | *%\$ZT46 |  |
| 71 | 47 | 107 | G | *%\$ZT47 |  |
| 72 | 48 | 110 | H | *%\$ZT48 |  |
| 73 | 49 | 111 | I | *%\$ZT49 |  |
| 74 | 4A | 112 | J | *%\$ZT4A |  |
| 75 | 4B | 113 | K | *%\$ZT4B |  |
| 76 | 4C | 114 | L | *%\$ZT4C |  |
| 77 | 4D | 115 | M | *%\$ZT4D |  |
| 78 | 4E | 116 | N | *%\$ZT4E |  |



|    |    |     |   |          |  |
|----|----|-----|---|----------|--|
| 79 | 4F | 117 | O | *%\$ZT4F |  |
| 80 | 50 | 120 | P | *%\$ZT50 |  |
| 81 | 51 | 121 | Q | *%\$ZT51 |  |
| 82 | 52 | 122 | R | *%\$ZT52 |  |
| 83 | 53 | 123 | S | *%\$ZT53 |  |
| 84 | 54 | 124 | T | *%\$ZT54 |  |
| 85 | 55 | 125 | U | *%\$ZT55 |  |
| 86 | 56 | 126 | V | *%\$ZT56 |  |
| 87 | 57 | 127 | W | *%\$ZT57 |  |
| 88 | 58 | 130 | X | *%\$ZT58 |  |
| 89 | 59 | 131 | Y | *%\$ZT59 |  |
| 90 | 5A | 132 | Z | *%\$ZT5A |  |















|     |    |     |   |          |                                                                                       |
|-----|----|-----|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 91  | 5B | 133 | [ | *%\$ZT5B |    |
| 92  | 5C | 134 | \ | *%\$ZT5C |    |
| 93  | 5D | 135 | ] | *%\$ZT5D |    |
| 94  | 5E | 136 | ^ | *%\$ZT5E |    |
| 95  | 5F | 137 | _ | *%\$ZT5F |    |
| 96  | 60 | 140 | ` | *%\$ZT60 |    |
| 97  | 61 | 141 | a | *%\$ZT61 |    |
| 98  | 62 | 142 | b | *%\$ZT62 |    |
| 99  | 63 | 143 | c | *%\$ZT63 |  |
| 100 | 64 | 144 | d | *%\$ZT64 |  |
| 101 | 65 | 145 | e | *%\$ZT65 |  |
| 102 | 66 | 146 | f | *%\$ZT66 |  |




|     |    |     |   |          |  |
|-----|----|-----|---|----------|--|
| 103 | 67 | 147 | g | *%\$ZT67 |  |
| 104 | 68 | 150 | h | *%\$ZT68 |  |
| 105 | 69 | 151 | i | *%\$ZT69 |  |
| 106 | 6A | 152 | j | *%\$ZT6A |  |
| 107 | 6B | 153 | k | *%\$ZT6B |  |
| 108 | 6C | 154 | l | *%\$ZT6C |  |
| 109 | 6D | 155 | m | *%\$ZT6D |  |
| 110 | 6E | 156 | n | *%\$ZT6E |  |
| 111 | 6F | 157 | o | *%\$ZT6F |  |
| 112 | 70 | 160 | p | *%\$ZT70 |  |
| 113 | 71 | 161 | q | *%\$ZT71 |  |
| 114 | 72 | 162 | r | *%\$ZT72 |  |












|     |    |     |   |          |                                                                                       |
|-----|----|-----|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 115 | 73 | 163 | s | *%\$ZT73 |    |
| 116 | 74 | 164 | t | *%\$ZT74 |    |
| 117 | 75 | 165 | u | *%\$ZT75 |    |
| 118 | 76 | 166 | v | *%\$ZT76 |    |
| 119 | 77 | 167 | w | *%\$ZT77 |    |
| 120 | 78 | 170 | x | *%\$ZT78 |    |
| 121 | 79 | 171 | y | *%\$ZT79 |    |
| 122 | 7A | 172 | z | *%\$ZT7A |    |
| 123 | 7B | 173 | { | *%\$ZT7B |  |
| 124 | 7C | 174 |   | *%\$ZT7C |  |
| 125 | 7D | 175 | } | *%\$ZT7D |  |
| 126 | 7E | 176 | ~ | *%\$ZT7E |  |



|     |    |     |     |          |                                                                                     |
|-----|----|-----|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 127 | 7F | 177 | DEL | *%\$ZT7F |  |
|-----|----|-----|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Profil HID seulement / *HID Profile only* :

| Dec | Hex | Oct | Char |          | bar code                                                                              |
|-----|-----|-----|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 128 | 80  | 200 | F1   | *%\$ZT80 |    |
| 129 | 81  | 201 | F2   | *%\$ZT81 |    |
| 130 | 82  | 202 | F3   | *%\$ZT82 |    |
| 131 | 83  | 203 | F4   | *%\$ZT83 |    |
| 132 | 84  | 204 | F5   | *%\$ZT84 |    |
| 133 | 85  | 205 | F6   | *%\$ZT85 |  |
| 134 | 86  | 206 | F7   | *%\$ZT86 |  |
| 135 | 87  | 207 | F8   | *%\$ZT87 |  |
| 136 | 88  | 210 | F9   | *%\$ZT88 |  |



|     |    |     |     |          |  |
|-----|----|-----|-----|----------|--|
| 137 | 89 | 211 | F10 | *%\$ZT89 |  |
| 138 | 8A | 212 | F11 | *%\$ZT8A |  |
| 139 | 8B | 213 | F12 | *%\$ZT8B |  |
| 140 | 8C | 214 | F13 | *%\$ZT8C |  |
| 141 | 8D | 215 | F14 | *%\$ZT8D |  |
| 142 | 8E | 216 | F15 | *%\$ZT8E |  |
| 143 | 8F | 217 | F16 | *%\$ZT8F |  |
| 144 | 90 | 220 | F17 | *%\$ZT90 |  |
| 145 | 91 | 221 | F18 | *%\$ZT91 |  |
| 146 | 92 | 222 | F19 | *%\$ZT92 |  |
| 147 | 93 | 223 | F20 | *%\$ZT93 |  |
| 148 | 94 | 224 | F21 | *%\$ZT94 |  |



|     |    |     |              |          |                                                                                       |
|-----|----|-----|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 149 | 95 | 225 | F22          | *%\$ZT95 |    |
| 150 | 96 | 226 | F23          | *%\$ZT96 |    |
| 151 | 97 | 227 | F24          | *%\$ZT97 |    |
| 152 | 98 | 230 | PAGE UP      | *%\$ZT98 |    |
| 153 | 99 | 231 | DELETE       | *%\$ZT99 |    |
| 154 | 9A | 232 | PAGE DOWN    | *%\$ZT9A |    |
| 155 | 9B | 233 | RIGHT ARROW  | *%\$ZT9B |    |
| 156 | 9C | 234 | LEFT ARROW   | *%\$ZT9C |   |
| 157 | 9D | 235 | DOWN ARROW   | *%\$ZT9D |  |
| 158 | 9E | 236 | UP ARROW     | *%\$ZT9E |  |
| 159 | 9F | 237 | KEYPAD ENTER | *%\$ZT9F |  |





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](http://www.Budgie-scan.com)**

Documentation et outils téléchargeables via [www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)  
*Downloadable documentations and tools with [www.budgie-scan.com](http://www.budgie-scan.com)*

