



CDVI

EN

FR

BIOSYS 1

Stand alone fingerprint reader
Lecteur biométrique autonome



cdvigroup.com



The installer's choice



1

1

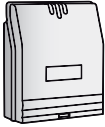
2

2

1

4

1



1

2

2

2

2



x1

MASTERBIO

EN Master card
FR Carte maître



x10

USERBIO

EN User Card
FR Carte utilisateur

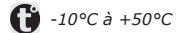
Power Supply / Alimentation : 12 V DC

Consumption / Consommation : 1 reader / lecteur : 350 mA
2 readers / lecteurs : 480 mA

Frequency Band / Bande de fréquence : 13,553 - 13,567 MHz

Operating Frequency / Fréquence de fonctionnement : 13,56 MHz

Transmitted Power / Puissance émise : 6 dBµA/m



This product is a biometric system including a radioelectric feature. It must be strictly use for access control.

Ce produit est un équipement biométrique intégrant une fonctionnalité radioélectrique. Il est exclusivement destiné à une fonction de contrôle d'accès.

REMINDERS & RECOMMENDATIONS

Wiring Reminder

- The maximum distance between the controller and the reader head is 50m.
- Beware of mains (240Vac) connections.
- Recommended cables > 3 twisted pairs (EIA-485 standard), 3P SYT 24 AWG.
- Make sure the drain wire PE is connected.

Environment

The door controller must be installed internally. The reader head must be installed in a sheltered location from the weather. Operating temperature range of -10°C to + 50°C. Use the silicone gasket provided.

Installation Recommendation

To limit back EMF spikes, the varistor must be installed across the supply terminals of the lock.

Recommended power supplies (12 VDC)

Power supplies must be 12Vdc with a minimum current provision of 1A. Please ensure you have taken into account the power requirements of the lock.

Power supply must be a limited power source as described in standard EN 600950-1.

RAPPELS & PRÉCONISATIONS

Rappel de câblage

- La distance entre un lecteur et le contrôleur de porte doit être de 50 m maximum.
- Attention de ne pas passer vos fils à proximité de câbles «Courant fort» (ex : 230 V AC).
- Câbles préconisés > 3 paires torsadées (Norme EIA-485), SYT 3P 24 AWG
- Veillez à respecter le raccordement du fil de blindage PE

Environnement

Le contrôleur doit être impérativement installé en intérieur.

Le ou les lecteur(s) doivent impérativement être abrités des intempéries.

Gamme de température de -10°C à +50°C. Utiliser le joint d'étanchéité fourni.

Recommandation d'installation

Pour limiter les surtensions de selfs, la varistance doit être montée entre les bornes d'alimentation du système de verrouillage.

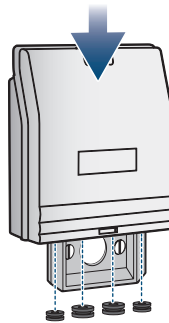
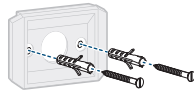
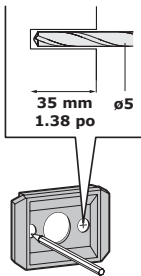
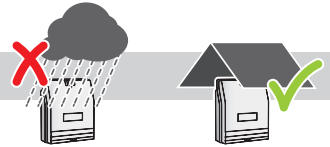
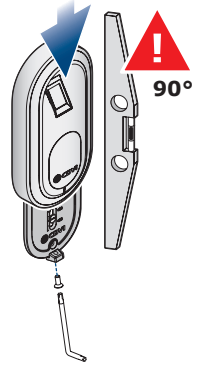
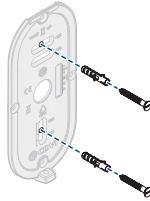
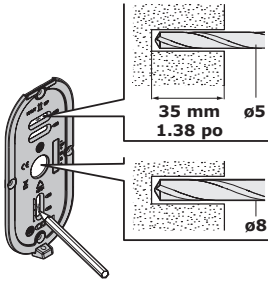
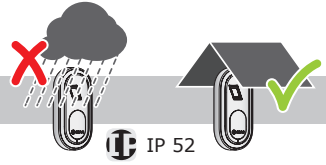
Alimentations préconisées (12 VDC)

Deux alimentations sont proposées pour le contrôleur : ADC335 ou BS60.

L'alimentation doit être une source de puissance limitée comme décrite dans la norme EN 600950 - 1

1

MOUNTING - MONTAGE



2

WIRING - CÂBLAGE

1



EN Make sure the drain wire PE is connected

FR Veillez à respecter le raccordement du fil de blindage PE



Drain (PE)

PE

Noir / Black

Pa1

Rouge / Red

Bleu ciel / Light Blue

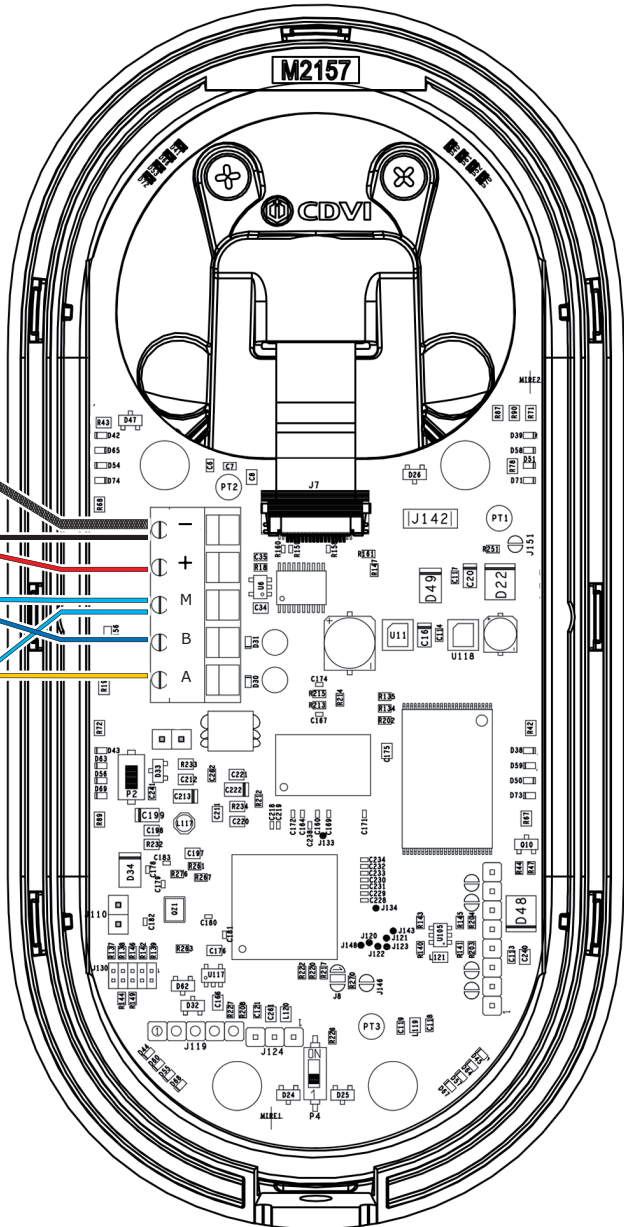
Pa2

Bleu foncé / Dark Blue

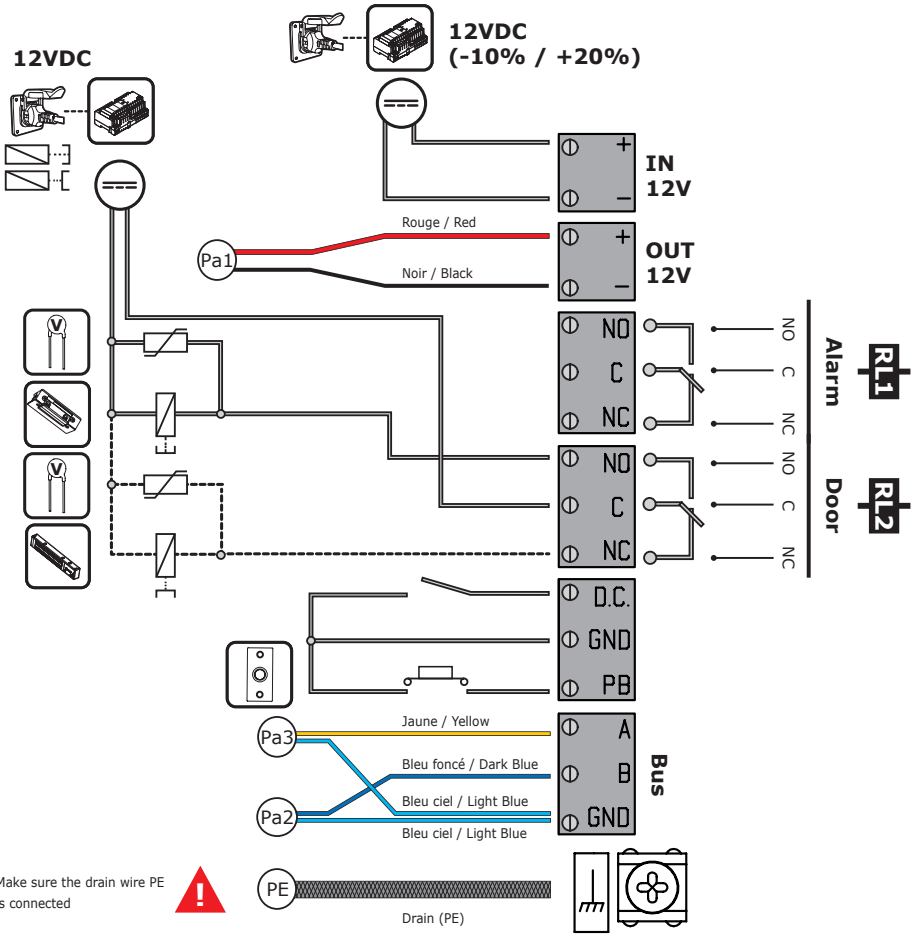
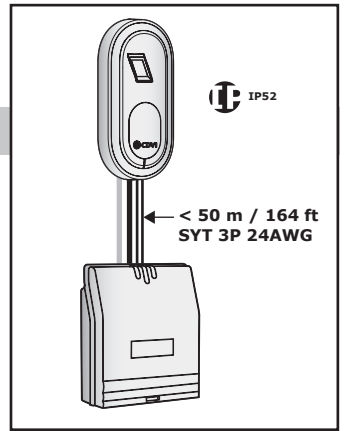
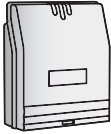
Bleu ciel / Light Blue

Pa3

Jaune / Yellow



2



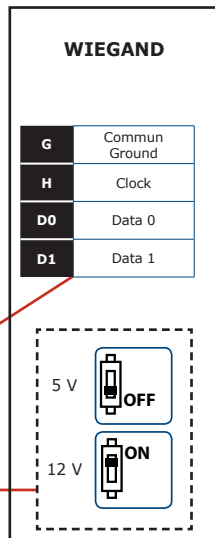
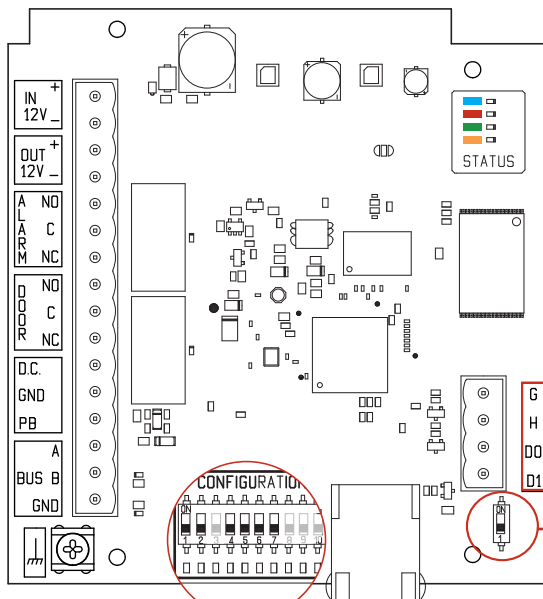
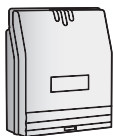
EN Make sure the drain wire PE is connected

FR Veuillez à respecter le raccordement du fil de blindage PE

3

PARAMETERS - PARAMÉTRAGES

1



1

2

EN Go to chapters 6.3 et 6.4

FR Aller au chapitres 6.3 et 6.4

MONOSTABLE MODE (lock relay time)
MODE MONOSTABLE (temporisation porte)

	6	7	8
1 sec.			
5 sec.			
10 sec.			
15 sec.			

OR
OU

BISTABLE MODE
MODE BISTABLE

8

EN Bistable mode keeps the door unlocked until the BIOSYS 1 is not reactivated by the user.

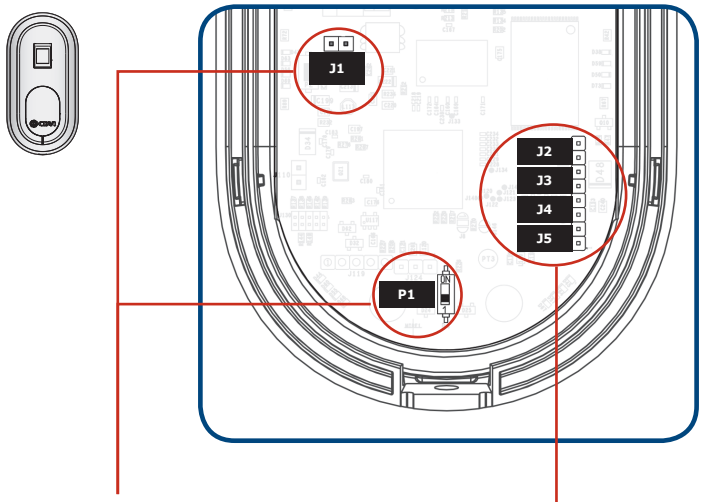
FR Le mode bistable maintient la porte déverrouillée tant que le BIOSYS 1 n'est pas réactivé par l'utilisateur.

WIEGAND

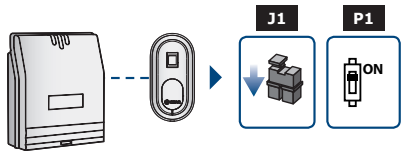
4	5	
		26 bits
		30 bits
		44 bits

DIP switch **3** **9** **10** NOT USED - NON UTILISÉS

2

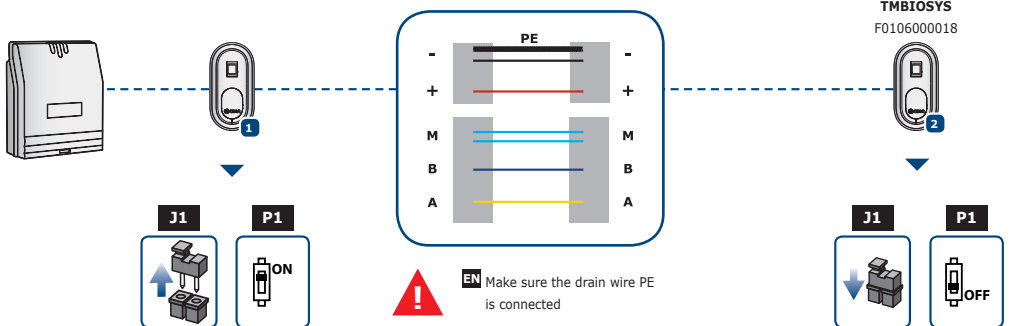


INSTALLATION WITH ONE READER HEAD
INSTALLATION AVEC UN LECTEUR BIOSYS



J2	EN Buzzer			ON
	FR Buzzer			
J3	NOT USED			
	NON UTILISÉ			
J4	EN Permanently lit			OFF
	FR Eclairage permanent			
J5	EN Tamper alarm			
	FR Alarme vandalisme			

INSTALLATION WITH TWO READER HEADS
INSTALLATION AVEC DEUX LECTEURS



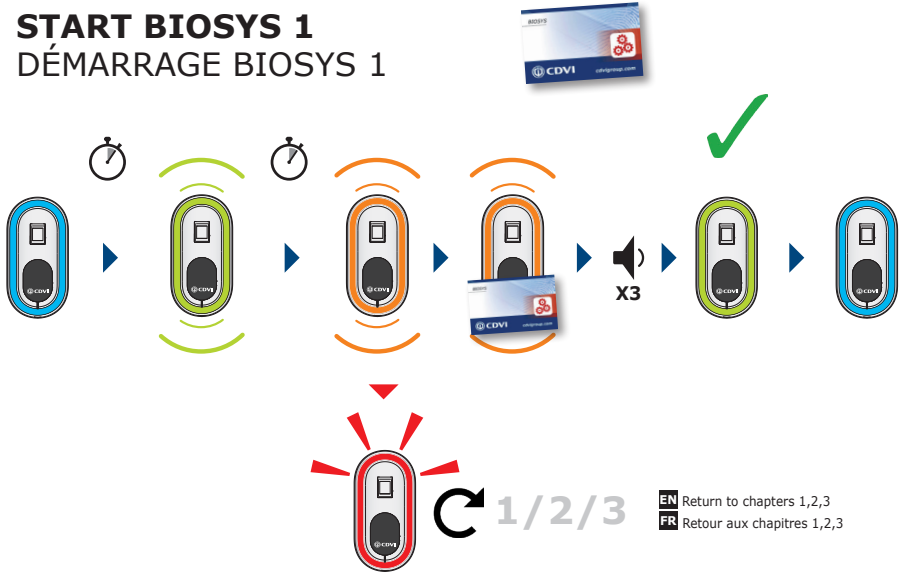
EN Make sure the drain wire PE is connected

FR Veillez à respecter le raccordement du fil de blindage PE

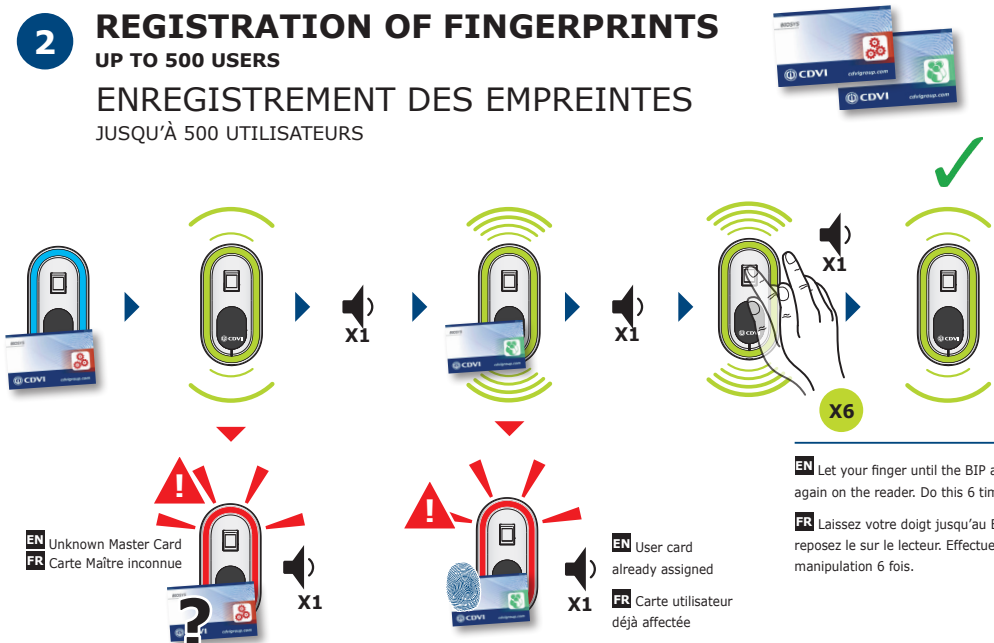
4

1ST COMMISSIONING - 1RE MISE EN SERVICE

1 START BIOSYS 1 DÉMARRAGE BIOSYS 1

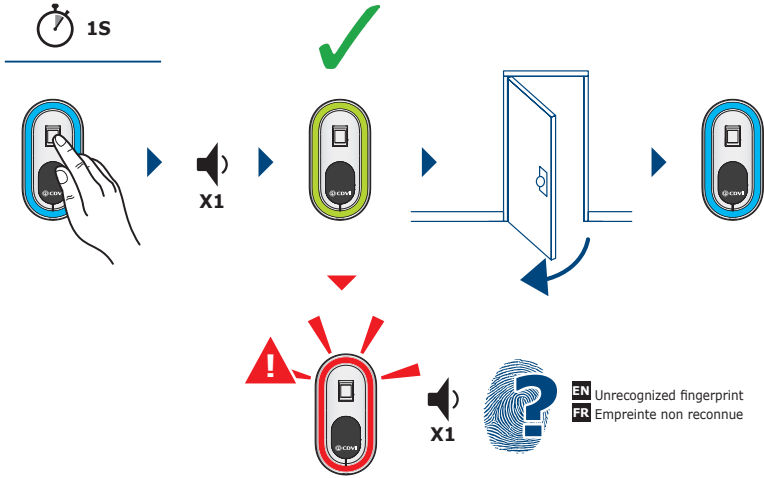


2 REGISTRATION OF FINGERPRINTS UP TO 500 USERS ENREGISTREMENT DES EMPREINTES JUSQU'À 500 UTILISATEURS



5

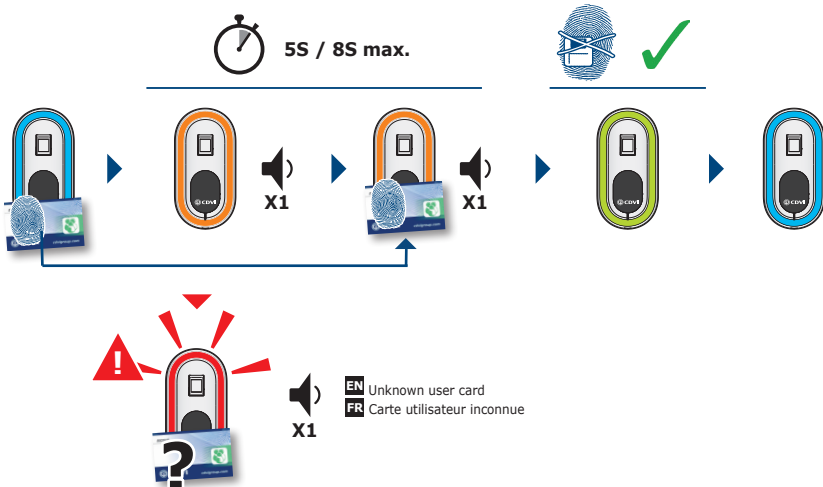
USE - UTILISATION



6

SPECIFIC CASES - CAS SPÉCIFIQUES

1 REMOVING A FINGERPRINT SUPPRESSION D'UNE EMPREINTE



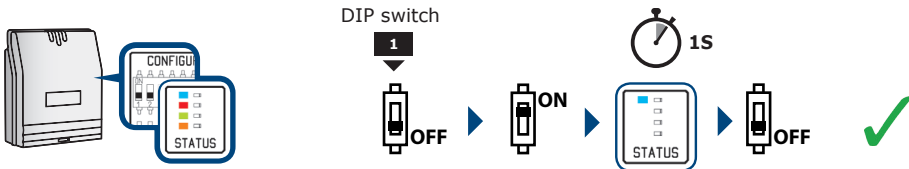
6

SPECIFIC CASE - CAS SPÉCIFIQUES SUITE

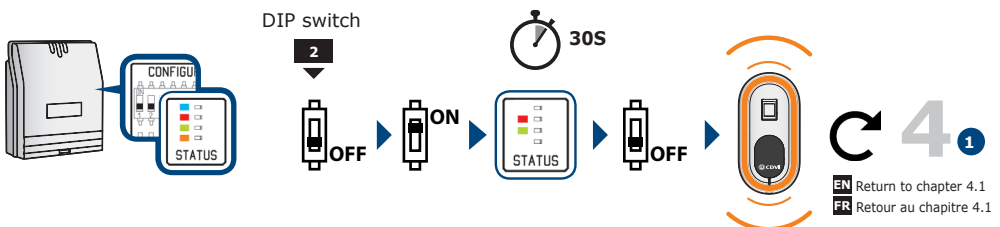
2 DUPLICATE THE MASTER CARD DUPLICATION DE LA CARTE MAÎTRE



3 MASTER CARD CANCELLATION SUPPRESSION DE LA CARTE MAÎTRE



4 RESET - REMISE À ZÉRO



4 1

EN Return to chapter 4.1
FR Retour au chapitre 4.1



EN A General Alarm will be activated:

- If the door contact (CP) is connected and there has been an attempt to force the door; or the door was not closed within 60 seconds of a valid transaction.
- If there is loss of communication between the controller and the reader head for more than 25 seconds.
- If there is an attempt to remove the reader head (tamper detection).

FR Alarme Générale :

- Si contact porte (CP) raccordé : tentative de forçage de porte (activé en 1 sec.) ou non fermeture de la porte après 60 sec.
- Si Perte de communication entre le contrôleur et le lecteur > 25 sec.
- Si Tentative d'arrachement lecteur (détection par accéléromètre).



EN While in programming mode, inaction will revert the reader head to sleep mode.

FR Sans aucune action pendant 10 s durant la programmation, le lecteur revient à l'état repos.



EN Important note: The user cards are unique, and used for the registration and deletion of users. It is important to note which user card is registered to which user, and all cards should be kept in a safe and secure place.

FR Note importante : Chaque carte utilisateur est unique et nécessaire pour l'enregistrement et la suppression de l'utilisateur. Il est important de noter sur la carte le nom de l'utilisateur associé et de reporter ces informations dans le tableau ci-dessous. Toutes les cartes doivent être conservées dans un endroit sécurisé.

User name Utilisateur	User card No. N° carte utilisateur

User name Utilisateur	User card No. N° carte utilisateur

EN Declaration of conformity: we, CDVI, declare the radioelectric equipment complies with the directive 2014/53/UE. The full text of the EU declaration of conformity can be downloaded from our website www.cdvi.com

FR Déclaration de conformité : Nous, CDVI, déclarons que l'équipement radioélectrique BIOSYS 1 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est téléchargeable sur notre site web www.cdvi.com

WITH THIS PRODUCT WE RECOMMEND:
AVEC CE PRODUIT NOUS VOUS RECOMMANDONS :



BS60

**Regulated 12V Power Supply
with battery charger**

Alimentation 12V régulée - secours



ADC335

12V Power Supply 2,5A

Alimentation 12V 2,5A



CDVI SAS
FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
31, avenue du Général Leclerc
93500 PANTIN - France

CDVI
AMERICAS
[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945

CDVI
BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00

CDVI
TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188

CDVI
SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41

CDVI
CHINA
Phone: +86 (0)10 84606132

CDVI
IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966

CDVI
ITALIA
Phone: +39 0321 90 573

CDVI
MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40

CDVI
SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30

CDVI
UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300



cdvigroup.com

