



NL

FR

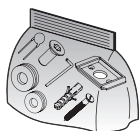
BIOSYS 1

Stand-alone vingerafdrukkezer
Lecteur biométrique autonome



cdvigroup.com

De keuze van de installateur



1

1

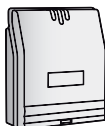
2

2

1

4

1



1

2

2

2

2



x1

MASTERBIONL Masterkaart
FR Carte maître

x10

USERBIONL Gebruikerskaart
FR Carte utilisateur

Voeding / Alimentation : 12 V DC

Verbruik / Consommation : 1 lezer / lecteur : 350 mA

2 lezers / lecteurs : 480 mA

Frequentieband / Bande de fréquence : 13,553 - 13,567 MHz

Werkfrequentie / Fréquence de fonctionnement : 13,56 MHz

Uitgezonden vermogen / Puissance émise : 6 dBμA/m

IP 52

-10°C à +50°C



De BIOSYS is een biometrisch systeem met een radio-elektrische functie. Het mag enkel en alleen worden gebruikt voor toegangscontrole.

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

AANBEVELINGEN

Bedrading

- De maximale afstand tussen de controller en de lezer bedraagt 50m.
- Pas op voor netaansluitingen (240Vac)
- Aanbevolen kabels >> 3 getorste kabels (EIA-485 standard), 3P SYT 24 AWG.
- Zorg ervoor dat de afschermingsgeleider PE is geconnecteerd.

Omgeving

De deurcontroller moet intern zijn geïnstalleerd. De lezer moet zijn beschut tegen de weersomstandigheden. De aangeraden temperatuur ligt tussen de -10°C tot + 50°C. Gebruik de voorziene siliconen afdichting.

Installatie advies

Om pieken, afkomstig van het self-effect, te voorkomen moet de varistor parallel over de aansluitklemmen van het slot worden aangesloten.

Aanbevolen voeding (12 VDC)

Er zijn 2 aanbevolen voedingen voor de controller: ARD12 of BS60. De voedingen moeten 12Vdc met een minimum dekking van 1A hebben. Hou rekening met het benodigd vermogen.

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 préconisées pour le contrôleur : ARD12 ou BS60.

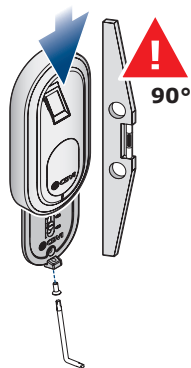
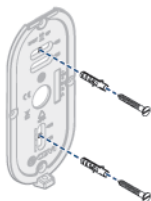
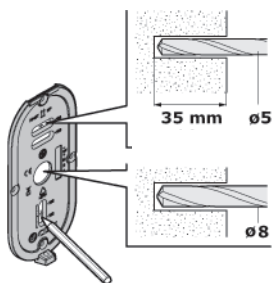
L'alimentation doit être une source de puissance limitée comme décrite dans la norme EN 600950-1.

1

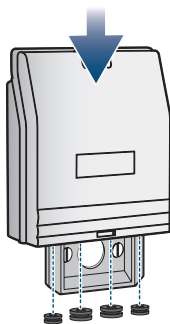
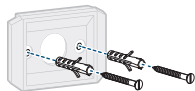
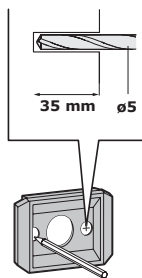
MONTAGE



IP 52



1 — 2 — 3 — 4



5 — 6 — 7

BEDRADING - CÂBLAGE

1



NL Zorg ervoor dat de afschermingsgeleider PE correct is aangesloten

FR Assurez-vous que le fil du blindage PE est connecté



Afschermingsgeleider PE

PE Fil du blindage PE

Zwart/ Noir

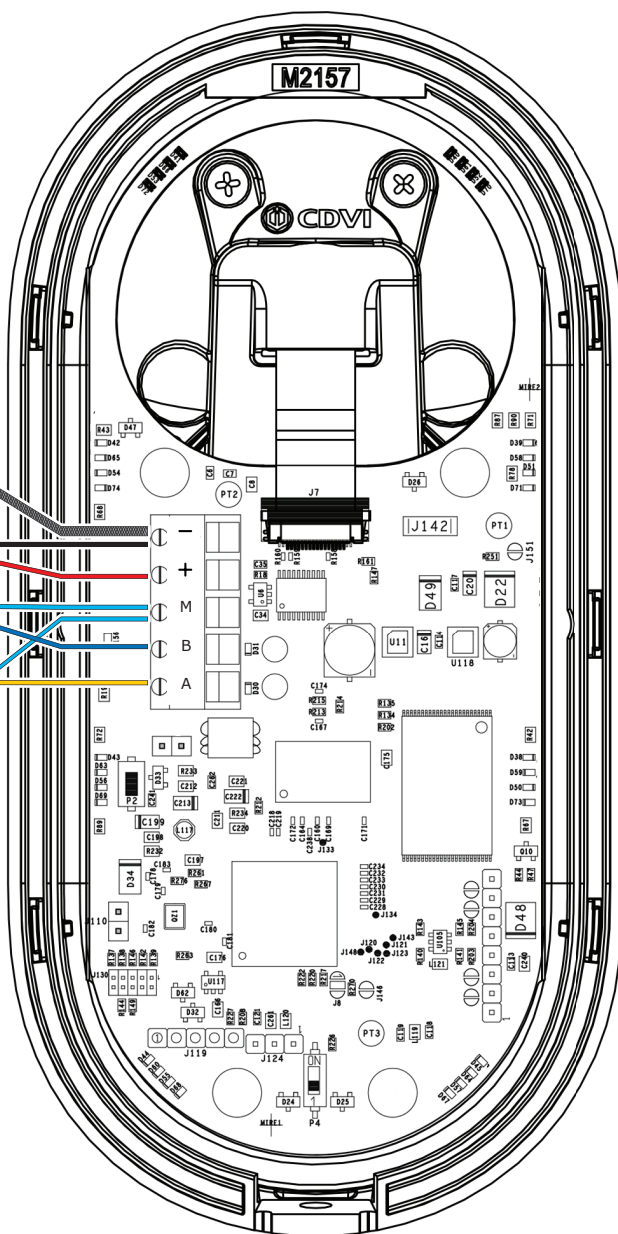
Rood / Rouge

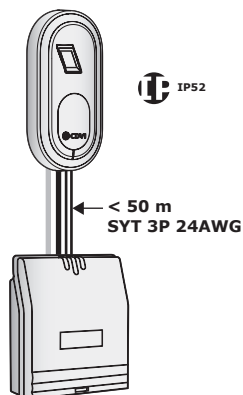
Lichtblauw / Bleu clair

Donkerblauw/ Bleu foncé

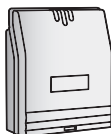
 Lichtblauw / Bleu clair

Geel / Jaune

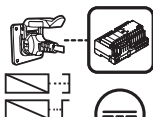




2



12VDC



12VDC
(-10% / +20%)

Pa1

Rood / Rouge

Zwart / Noir

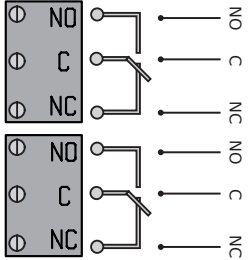
IN
12V

OUT
12V

Alarm(e) Deur/porte

RL1

RL2



Deurcontact (DC)
Contact de porte (CP)

D.C.
GND
PB

Pa3

Geel / Jaune

Donkerblauw / Bleu foncé

Lichtblauw / Bleu clair

Lichtblauw / Bleu clair

Pa2

Bus

A
B
GND

PE

Af schermingsgeleider PE

Fil du blindage PE

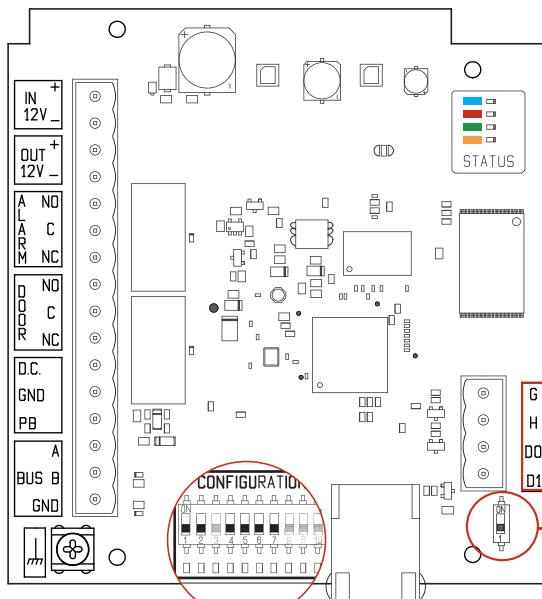
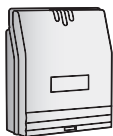
NE Zorg ervoor dat de afschermingsgeleider PE correct is aangesloten

FR Assurez-vous que le fil du blindage PE est connecté

3

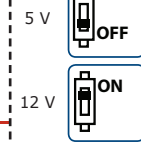
PARAMETERS - PARAMÉTRAGES

1



WIEGAND

G	GND
H	Klok
D0	Data 0
D1	Data 1



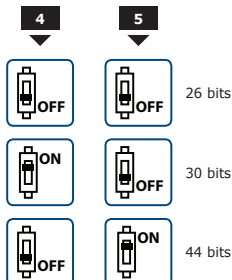
1



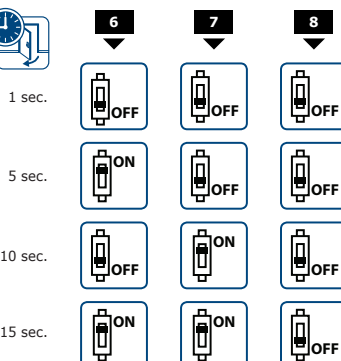
NL Ga naar hoofdstuk 6.3 en 6.4

FR Aller au chapitres 6.3 et 6.4

WIEGAND



VERTRAGING SLOT RELAIS TEMPORISATION RELAIS PORTE



OF
OU

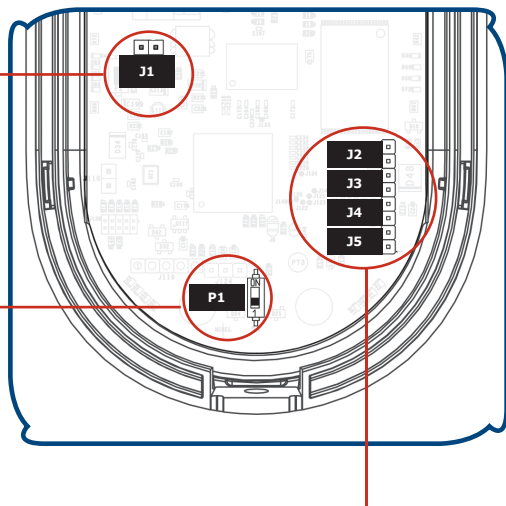
BISTABIELE MODUS MODE BISTABLE



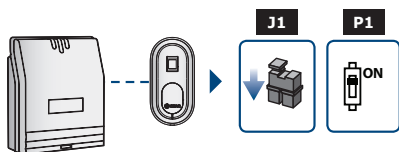
NL De bistabiele modus houdt de deur ontgrendeld tot de BIOSYS 1 opnieuw wordt geactiveerd door de gebruiker.

FR Le mode bistable maintient la porte déverrouillée jusqu'à le BIOSYS 1 est de nouveau activé par l'utilisateur.

DIP switch 3 9 10 NIET GEBRUIKT- NON UTILISÉS

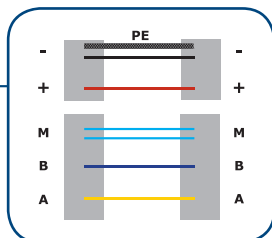
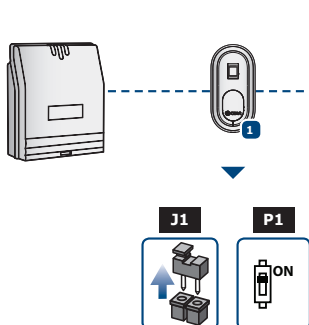


INSTALLATIE MET ÉÉN LEZER INSTALLATION AVEC UN LECTEUR BIOSYS



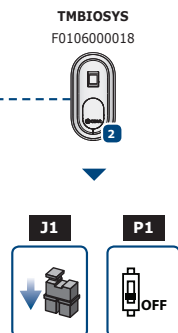
J2	NL Zoemer FR Buzzer			ON
J3	NL NIET GEBRUIKT FR NON UTILISÉ			
J4	NL Permanent verlicht FR Eclairage permanent			OFF
J5	NL Alarm sabotage FR Alarme sabotage			

INSTALLATIE MET TWEE LEZERS INSTALLATION AVEC DEUX LECTEURS



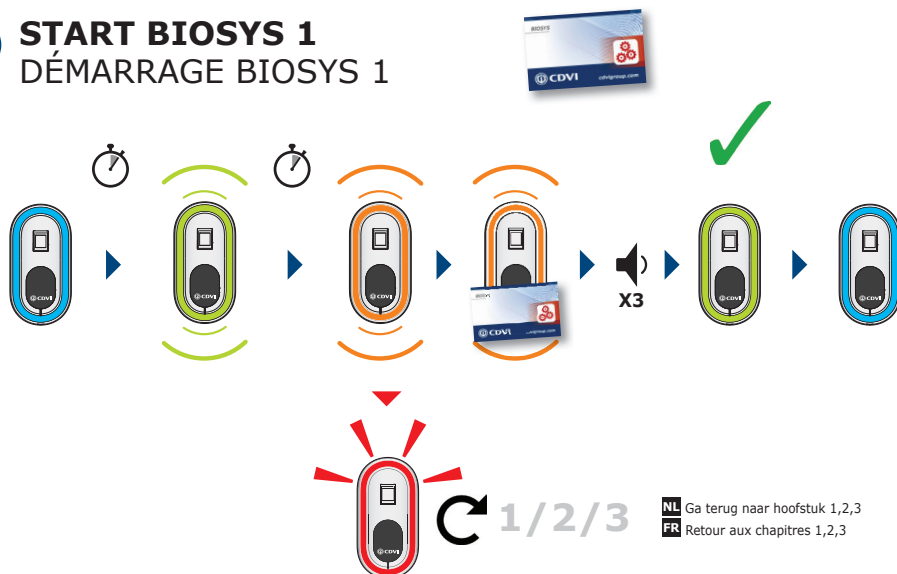
NL Zorg ervoor dat de afschermings-
geleider PE correct is aangesloten

FR Assurez-vous que le fil du
blindage PE est connecté



EERSTE INGEBRUIKNAME - 1RE MISE EN SERVICE

1 START BIOSYS 1 DÉMARRAGE BIOSYS 1



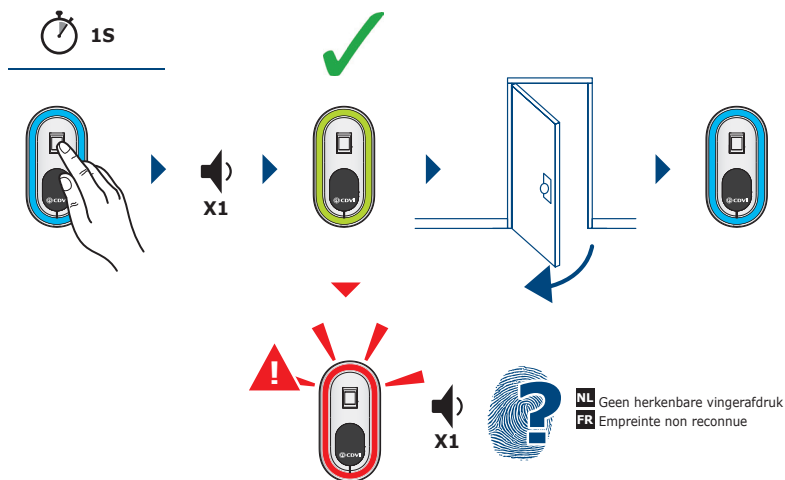
2 REGISTRATIE VAN DE VINGERAFDRUKKEN TOT EN MET 500 GEBRUIKERS

ENREGISTREMENT DES EMPREINTES JUSQU'À 500 UTILISATEURS



5

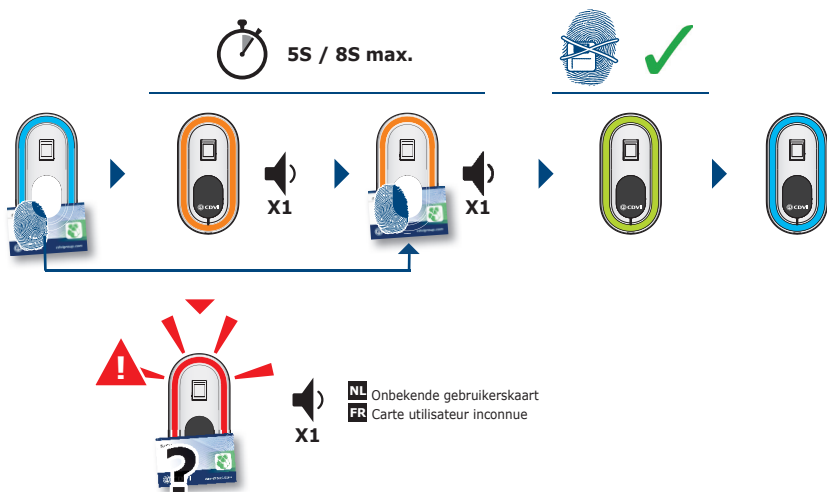
GEBRUIK - UTILISATION



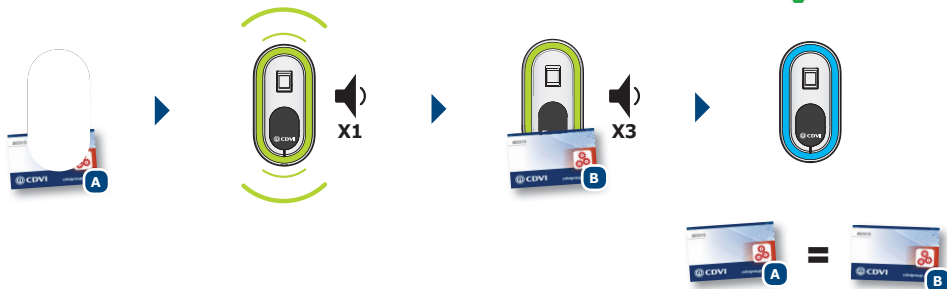
6

SPECIFIEKE PROCEDURES- CAS SPÉCIFIQUES

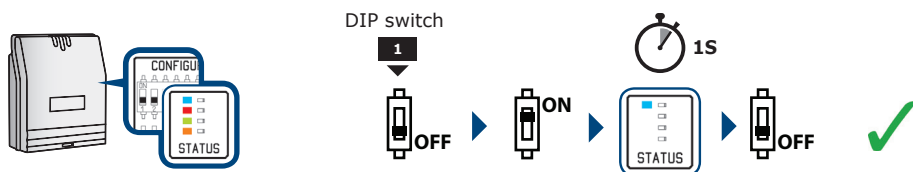
1 EEN VINGERAFDRUK VERWIJDEREN SUPPRESSION D'UNE EMPREINTE



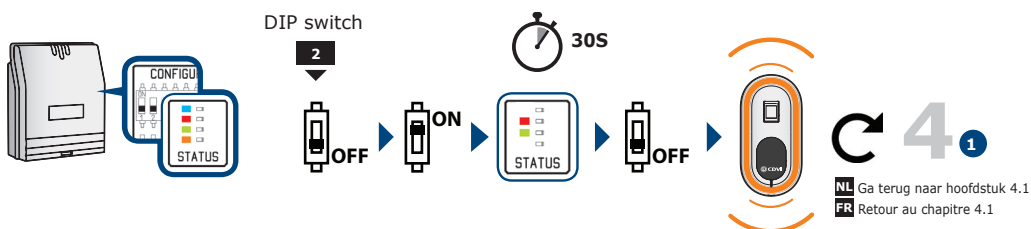
2 DUPLICEER DE MASTERKAART DUPLICATION DE LA CARTE MAÎTRE



3 ANNULATIE MASTERKAART SUPPRESSION DE LA CARTE MAÎTRE



4 TOTALE RESET- REMISE À ZÉRO





NL Een algemeen alarm wordt geactiveerd:

- Indien het deurcontact (DC) is geconnecteerd: een poging tot het forceren van de deur of het niet sluiten van de deur binnen de 60 seconden.
- Indien er verlies van communicatie is tussen de controller en de lezer voor langer dan 25 seconden.
- Indien men de lezer wil openen of verwijderen (detectie vandalisme).

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).



NL Tijdens het programmeren zal de lezer in slaapmodus gaan bij een inactiviteit van 10s.

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



NL Belangrijke opmerking: De gebruikerskaarten zijn uniek en worden gebruikt bij de registratie en verwijdering van gebruikers. Het is belangrijk te noteren welke gebruiker gelinkt is aan welke gebruikerskaart. Hou er rekening mee dat de kaarten op een veilige plaats worden bewaard.

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.

Gebruiker Utilisateur	Nr. gebruikers- kaart N° carte utilisateur

Gebruiker Utilisateur	Nr. gebruikers- kaart N° carte utilisateur

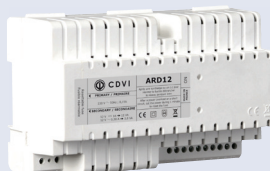
MET DIT PRODUCT ADVISEREN WIJ U:
AVEC CE PRODUIT NOUS VOUS RECOMMANDONS :



BS60

**Gereguleerde 12V
stroomvoorziening
met batterij oplader**

Alimentation 12V
régulée - secourue



ARD12

12V stroomvoorziening 1,5A

Alimentation 12V 1,5A



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