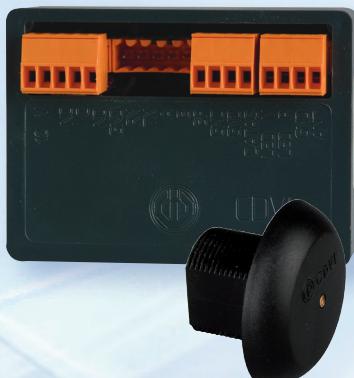




CDVI
Security to Access

NL NEDERLANDS
FR FRANCAIS



DGMW

Centrale Mifare® 1 porte
1-deurs Mifare® controller/leessysteeme

Security to Access
cdvibenelux.com

DGMW

Centrale Mifare® 1 porte

Merci pour l'achat de ce produit et pour la confiance que vous accordez à notre entreprise.

1] PRÉSENTATION DU PRODUIT

- **Conforme Mifare® - ISO 14443A**
(système ouvert à toutes les marques de badges Mifare®).
- **Jusqu'à 100 portes sur le même site :**
soit 100 DGMW adressables de 1 à 100 + mode portillon.
- **Hierarchisation des accès liés aux badges lors de leur création :**
1 accès sur les 100 possibles + portillon.
- **Tête DGMW :** Très haute résistance aux flammes.
- **Facilité de programmation :**
 - programmation des badges sur PC,
 - transfert sur le PCV123D,
 - téléchargement sur site par simple contact du PCV123D sur la tête Mifare®.
- **Nombre de badges résidents sur site illimité (liste noire) ou limité à 200 badges (liste blanche).**
- **Economique.**
- **Possibilité d'effacer les badges pour les reprogrammer.**
- **Annulation sans fil de badges résidents et passés.**
- **Borniers débrochables.**

- Dimensions :
 - DGMW (L x l x P) = 78 x 57 x 24 mm,
 - Tête (Ø x P) = Ø44 x 41 mm.
- Gestion 1 porte : 1 relais NO/NF.
- Nombre illimité d'utilisateurs.
- Capacité : 200 badges (liste noire ou blanche).
- Code site écrit dans le badge lors de son enregistrement.
- Mode "Liste noire" :
 - Les numéros des badges volés ou perdus sont enregistrés dans la centrale.
 - Les badges en cours ne sont pas enregistrés dans la centrale.
- Mode "Liste blanche" (permettant de fonctionner qu'avec les badges préenregistrés).
- Installation avec fil SYT 8/10 blindé de la tête de lecture jusqu'à 2 m. Au delà et jusqu'à 10 m, un fil coaxial 50 Ohms est préconisé.
- 1 entrée bouton poussoir.
- Fonctionne avec les badges : PVP (MIFARE®), les cartes BV (ISO MIFARE® - format carte de crédit) et ERV.
- Raccordement de la tête par bornier.
- Connexion RS-232.
- Alimentation : 12 V AC/DC.
- Consommation : 300 mA max.



DEEE & RoHS



IP52



Certification CE



-20°C à +70°C

Alimentations préconisées



ARD12



BS60

2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

Rappel de câblage

- La centrale est alimentée en 12 V AC ou DC / 300 mA, sans tenir compte du sens des deux fils.
- Le câble reliant la centrale à la tête est de type SYT1 blindé de 8/10^e 2 paires jusqu'à 2 m et coaxial 50 ohms (RG58 ou RG174/U) jusqu'à 10 m maximum.
- La centrale doit être au moins à 2 mètres de la tête (conformément au règlement général VIGIK®) et au maximum à 10 mètres (pour l'accord d'antenne).

- La tête utilisée comporte un connecteur 4 broches.

Raccordement de la tête de lecture

La connexion de la tête de lecture (antenne) à la centrale se fait par :

- Un câble SYT1 blindé de 8/10^e 2 paires d'une longueur max. de 2 mètres. Au delà de 2 mètres, utiliser un coaxial de 50 ohms (RG58 ou RG174/U) jusqu'à 10 m maximum.
- Dans le cas où la tête coïtoe un système interphonique ou sensible, il est recommandé

DGMW**Centrale Mifare® 1 porte**

d'utiliser le câblage coaxial (Câble inférieur comme supérieur à 2 mètres).

- la centrale doit être au moins à 2 mètres de la tête et au maximum à 10 mètres (pour l'accord d'antenne).

Montage

La centrale DGMW doit être installée dans un environnement protégé conformément aux indications décrivant le niveau 2, de la norme NF EN 61000-4-4. Les câbles reliés à la centrale ne doivent pas être à proximité d'autres sources d'énergie (Ex. : alimentation, secteur principal etc.).

Vérification de l'installation

Une fois l'installation terminée, lors de la mise sous tension de la centrale, le voyant de la tête s'allume orange pendant 4 secondes puis s'éteint, en attendant la présentation d'un badge devant la tête.

Contrôle d'accès :

Trois modalités de gestion/programmation des badges résident sont disponibles :

- Master Badge (retirer le cavalier JP2 de la centrale),
- Programmateur (avec le cavalier JP2 en place),
- Logiciel + Programmateur (avec le cavalier JP2 en place).

Notes : Pour changer de modalité, intervenir sur le cavalier JP2 après avoir coupé l'alimentation du système. En passant d'une modalité à l'autre, toutes les données sont effacées de la centrale.

A - MODALITÉ MASTER BADGE (LISTE BLANCHE)**Comment créer ou remplacer un Master Badge**

- Mettre en place le cavalier JP1 sur la centrale,
- Présenter le badge à la tête de lecture,
- Retirer le cavalier JP1.

Comment créer/ajouter des badges résident (max. 200)

- Présenter le Master Badge à la tête de lecture, la centrale passe en programmation (le voyant orange de la tête de lecture s'allume pendant 2 secondes),
- Présenter l'un après l'autre les badges résident ; au bout de 30 secondes après le dernier badge présenté, la centrale quitte automatiquement la programmation (le voyant orange de la tête de lecture s'allume pendant 10 secondes – durant cette phase, n'effectuer aucune opération).

Élimination de tous les badges (rétablissement de la configuration par défaut)

- Couper l'alimentation de la centrale,
- Mettre en place le cavalier JP2,
- Rétablir l'alimentation ; le voyant de la centrale s'allume (rouge fixe) ; quand il commence à clignoter, cela indique

que l'élimination est intervenue,

- Couper à nouveau l'alimentation,
- Retirer le cavalier JP2,
- Rétablir l'alimentation ; la centrale est ensuite prête pour être reprogrammée,

Note : Le Master Badge n'est pas effacé.

Programmation du temps d'ouverture du relais de serrure

- La programmation s'effectue par l'intermédiaire du bouton connecté à la borne J5,
- Présenter le Master Badge,
- Appuyer sur le bouton : à chaque pression, correspond une seconde d'ouverture du relais (10 pressions = 10 secondes),
- Au bout de 30 secondes après la dernière pression sur le bouton, la centrale quitte la programmation (le voyant de la centrale clignote un nombre de fois égal aux secondes programmées comme temps d'ouverture : par exemple 10 secondes = 10 clignotements).

B - MODALITÉ PROGRAMMATEUR (LISTE NOIRE)

Dans cette modalité, le programmateur réf. PCV123D offre une plus grande fonctionnalité comparé à la modalité précédente :

- aucune limite du nombre de badges résident ;
- possibilité de procéder à l'effacement sélectif des badges ;
- possibilité de créer une liste noire des badges pour lesquels l'accès au site est interdit (max. 200 badges) ;
- et enfin, possibilité d'ajouter des Badge Passe-partout permettant d'accéder à plusieurs sites.

Pour plus d'informations, consulter le manuel du dispositif réf. PCV123D.

C - MODALITÉ PROGRAMMATEUR + LOGICIEL (LISTE NOIRE)

L'utilisation du logiciel fourni avec le programmateur réf. PCV123D rend encore plus flexibles et rapides la programmation et la gestion des sites ; elle permet par ailleurs de conserver la base de données des résidents et d'éventuelles listes noires. Pour plus d'informations sur le logiciel, consulter le guide en ligne.

Alimentations préconisées

ARD12 ou BS60.

Norme CE

La centrale DGMW répond à la directive R&TTE1999/5/CE : norme de sécurité électrique EN 60950(2000), norme CEM EN 50130-4, norme radio appliquée EN 300 330-2(2001).

3] KIT DE MONTAGE

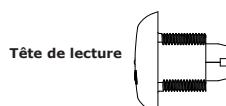
				
DGMW	1	3	1	1

4] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS : DGMW

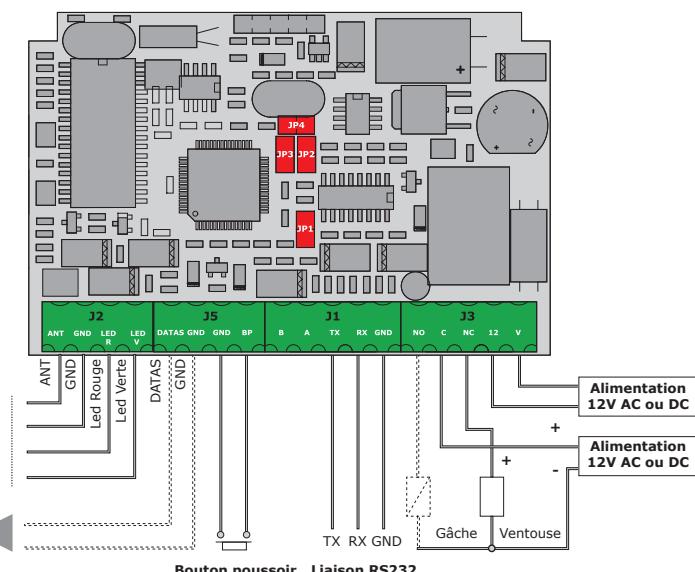
Interactions des cavaliers :

JP1, JP2 et JP3

JP2	
	SANS AVEC
SANS	Mode liste blanche
AVEC	Mode liste noire
SANS	Mode contrôle d'accès
AVEC	Interdiction de modification du code site
SANS	Changement Master code
AVEC	Autorisation de modification du code site
SANS	Communication par la tête Mifare®
AVEC	Communication par la liaison RS232
JP4	NE PAS UTILISER CE CAVALIER



Vers lecteur autre centrale



Bouton poussoir Liaison RS232

DGMW

Borniers		Correspondances	Borniers		Correspondances		
J2	1	ANT	Antenne	J5	1	DATAS	Datas vers centrale extérieur
	2	GND	Antenne		2	GND	Bouton poussoir de sortie
	3	Led R	Connection Led rouge		3	GND	Commun
	4	Led V	Connection Led verte		4	BP	Bouton poussoir de sortie
J1	1	B	BUS RS 485	J3	1	NO	Contact relais normalement ouvert
	2	A	BUS RS 485		2	C	Commun relais
	3	TX	Liaison PCV123D		3	NC	Contact relais normalement connecté
	4	RX	Liaison PCV123D		4	12	Alimentation 12V AC/DC
	5	GND	Liaison PCV123D		5	V	Alimentation 12V AC/DC

DGMW**Centrale Mifare® 1 porte****Connecteurs de la centrale :**

Pour mettre en service la centrale vous devez au minimum relier les connecteurs :

Liaison directe :

- J2 : Tête de lecture (spécifique pour cette centrale),
- J3 : Alimentation et commande d'ouverture (gâche électrique, ventouse ...).

En option :

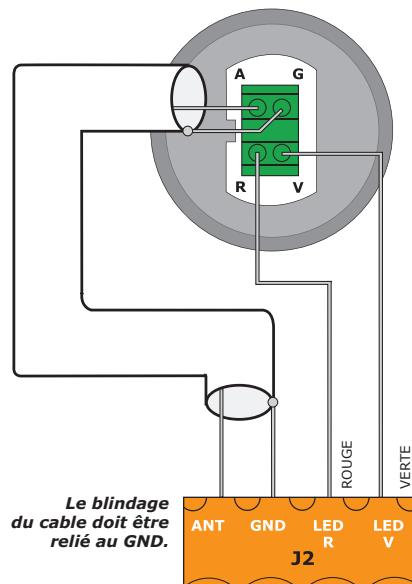
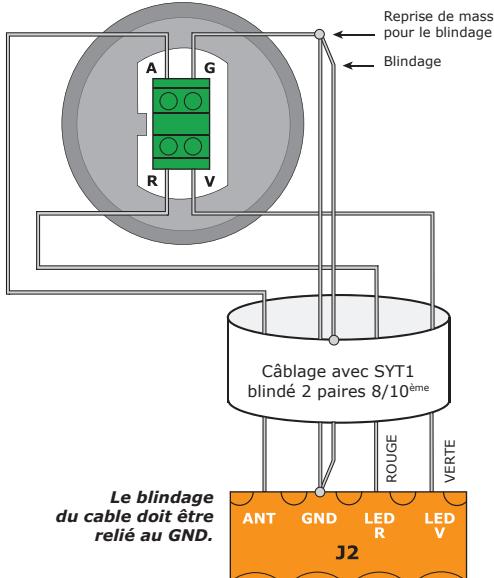
- J5 : Commande d'ouverture pour raccordement à une autre centrale de contrôle d'accès.
- J1 : Câble RS232 relié au programmeur.

Alimentation :

La tension d'alimentation doit être de 12 volts pour une consommation de 300 mA max.

Raccordement du bouton poussoir : Le bouton poussoir de sortie est connecté aux bornes de la centrale sur le connecteur J5.

Remarque : Ne rien connecter sur JP4. La présence de JP4 peut empêcher le fonctionnement de l'appareil.

5] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS : LA TÊTE DE LECTURE**Câblage de la tête de lecture : Jusqu'à 2 mètres.**
Câblage avec SYT1 blindé 2 paires 8/10^{ème}**Câblage de la tête de lecture : De 2 à 10 mètres.**
Câblage avec coaxial blindé**Raccordement de la commande d'ouverture :**

La commande de porte se fait par contact sec aux bornes du relais de la centrale sur le connecteur J3. La commande d'ouverture est maintenue pendant 5 secondes par défaut. La températisation de porte est modifiable de 2 à 20 secondes à l'aide du programmeur PCV123D.

Autodiagnostic :

A la mise sous tension le voyant de l'antenne doit s'allumer orange pendant 4 secondes vérifiant le bon raccordement de l'antenne.

Ce produit est livré avec une varistance :

Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, moteur, ...) commandée par l'équipement. La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche - effet de self.

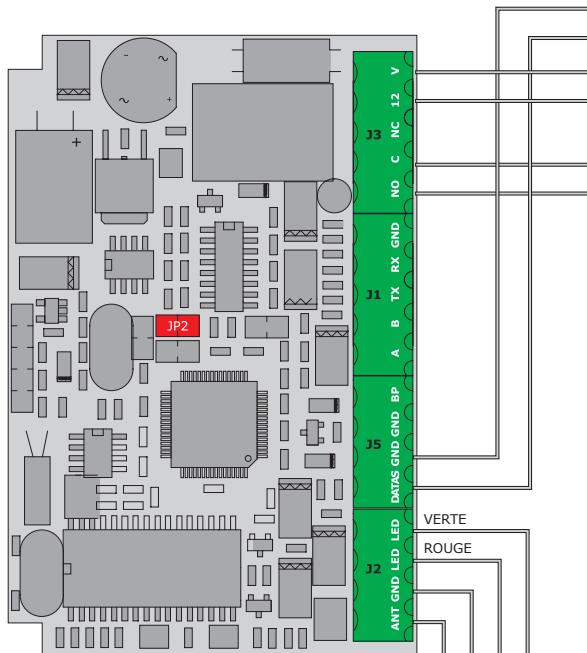


DGMW

Centrale Mifare® 1 porte

6] EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC INTERFACE BUS (INTBUSDGMW)**RECOMMANDATIONS
IMPORTANTES**

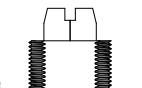
- Utiliser la sortie alternative ou la sortie continue comme alimentation commune uniquement.
- La distance maximale entre l'interface bus et la centrale DGMW doit être de 50 mètres.
- Au passage d'un badge résident le numéro de série du badge est transmis à l'interface Bus qui déclenche l'ouverture.
- La temporisation d'ouverture de la centrale DGMW est programmable de 2 secs à 20 secs avec le PCV123D.
- Lors d'une utilisation avec une interface BUS (INTBUSDGMW) placé le cavalier sur JP2.



DGMW

DGMW		
Borniers	Correspondances	
J2	1 ANT	Antenne
	2 GND	Antenne
	3 Led R	Connection Led rouge
	4 Led V	Connection Led verte
J1	1 B	BUS RS 485
	2 A	BUS RS 485
	3 TX	Liaison PCV123D
	4 RX	Liaison PCV123D
	5 GND	Liaison PCV123D
J5	1 DATAS	Data vers centrale extérieure
	2 GND	Bouton poussoir de sortie
	3 GND	Commun
	4 BP	Bouton poussoir de sortie
J3	1 NO	Contact relais normalement ouvert
	2 C	Commun relais
	3 NC	Contact relais normalement connecté
	4 12	Alimentation 12V AC/DC
	5 V	Alimentation 12V AC/DC

Câble SYT1 blindé 2 paires 8/10ème ou coaxial (suivant distance)



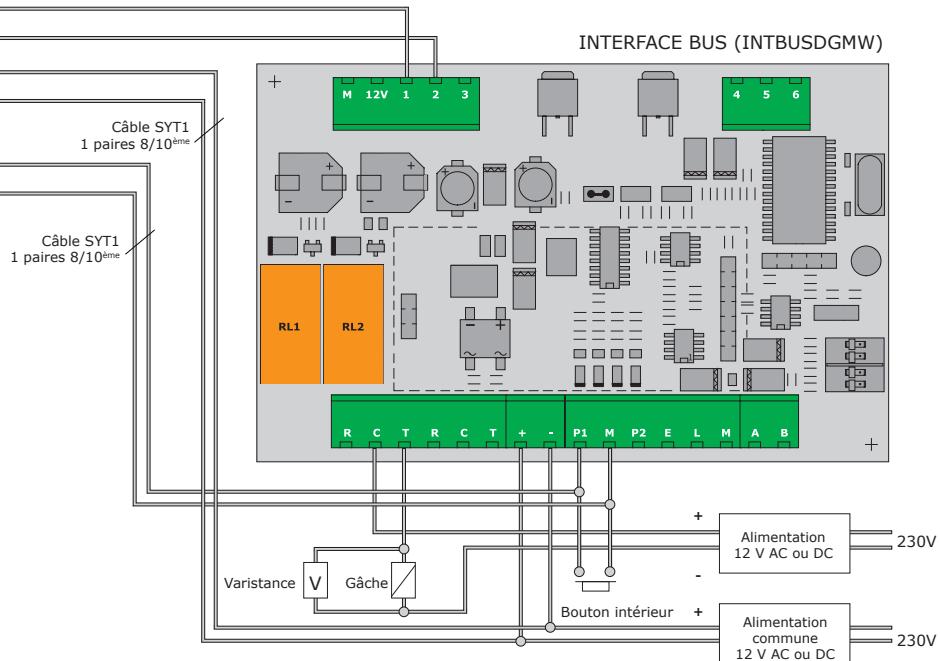
Tête de lecture

Câble recommandé :

1 câble 2 paires SYT1 blindé 8/10ème.
Utilisez 1 paire pour l'alimentation et 1 paire pour la transmission des données.

DGMW

Centrale Mifare® 1 porte



INTERFACE BUS

BORNIERS		CORRESPONDANCES	BORNIERS		CORRESPONDANCES
R	1	Contact N.C. (Normalement connecté) porte Ventouse (+)	L	13	Contact autorisation lecture du badge (N.O) autorisée et (N.C.) interdite
C	2	Contact commun + Alimentation	M	14	Masse commune (E et M) ou (E et L)
T	3	Contact N.O. (Normalement ouvert) porte Gâche	A	15	Bus RS485 (tous les A doivent être reliés entre eux sous la forme d'une chaîne)
R	4	Contact N.C. (Normalement connecté) alarme	B	16	Bus RS485 (tous les B doivent être reliés entre eux sous la forme d'une chaîne)
C	5	Contact commun	M	1	-
T	6	Contact N.O. (Normalement ouvert) alarme	12V	2	-
+	7	Alimentation DC ou AC 12 V ou 24 V DC	1	3	Liaison vers centrale extérieure
-	8	Alimentation DC ou AC 12 V ou 24 V DC	2	4	Data vers centrale extérieure
P1	9	Bouton poussoir intérieur	3	5	-
M	10	Masse commune (P1 et P2)	4	1	Commun voyants (Non utilisé)
P2	11	Bouton poussoir extérieur	5	2	Voyant Vert (Non utilisé)
E	12	Contact fermeture porte, N.C. (Porte fermée) et N.O. (Porte ouverte)	6	3	Voyant Rouge (Non utilisé)

DGMW

Centrale Mifare® 1 porte

7] EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC INTERFACE BUS WIEGAND (INTBUSW)**INTBUSW (CONTRÔLEUR DE PORTE)****BORNIER 5 POINTS : CARTE MÈRE - D691**

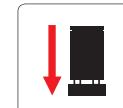
V	Alimentation - (Vers lecteur)
12	Alimentation + (Vers lecteur)
1	Data O (Venant du lecteur)
2	Clock (Venant du lecteur)
3	Data 1 (Venant du lecteur)

R	Contact N.F porte - Verrouillage à rupture (+) - Relais 1
C	Contact commun + Alimentation - Relais 1
T	Contact N.O porte - Verrouillage à émission - Relais 1
R	Contact N.F alarme - Relais 2
C	Contact commun - Relais 2
T	Contact N.O alarme - Relais 2
+ ~ -	Alimentation 12 V AC/DC ou 24 V DC
P1	Bouton poussoir intérieur
M	Masse commune (P1 et P2)
P2	Bouton poussoir extérieur
E	Contact position porte, N.F. (Porte fermée) et N.O. (Porte ouverte)
L	Contact autorisation lecture du badge (N.O) autorisée et (N.F) interdite
M	Masse commune (E et M) ou (E et L)
A	Bus RS485 (tous les A doivent être reliés en série)
B	Bus RS485 (tous les B doivent être reliés en série)

BORNIER 3 POINTS : CARTE FILLE - D741	
7	Buzzer
8	Signalisation > couleur verte
9	Signalisation > couleur rouge

INTWDGM1

		BORNIER	CORRESPONDANCES
1	1	M	Masse
	2	D	Data
	3	12	Alimentation 12V AC/DC
	4	V	Alimentation 12V AC/DC
2	1	M	Masse
	2	D1	Data 1 - Wiegand
	3	D0	Data 0 - Wiegand
	4	H	Clock



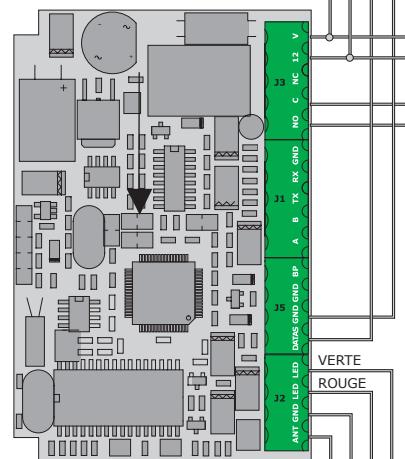
Sans cavalier

sans clock

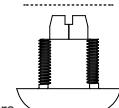
Avec cavalier

avec clock

DGMW

**Câble recommandé :**

1 câble 2 paires SYT1 blindé 8/10ème ou coaxial (Utiliser 1 paire pour l'alimentation et 1 paire pour la transmission des données).



Tête de lecture

DGMW	
Borniers	Correspondances
J2	1 ANT Antenne
	2 GND Antenne
	3 Led R Connection Led rouge
	4 Led V Connection Led verte
J1	1 B BUS RS 485
	2 A BUS RS 485
	3 TX Liaison PCV123D
	4 RX Liaison PCV123D
	5 GND Liaison PCV123D
J5	1 DATAS Data vers centrale extérieure
	2 GND Bouton poussoir de sortie
	3 GND Commun
	4 BP Bouton poussoir de sortie
J3	1 NO Contact relais normalement ouvert
	2 C Commun relais
	3 NC Contact relais normalement connecté
	4 12 Alimentation 12V AC/DC
	5 V Alimentation 12V AC/DC

DGMW

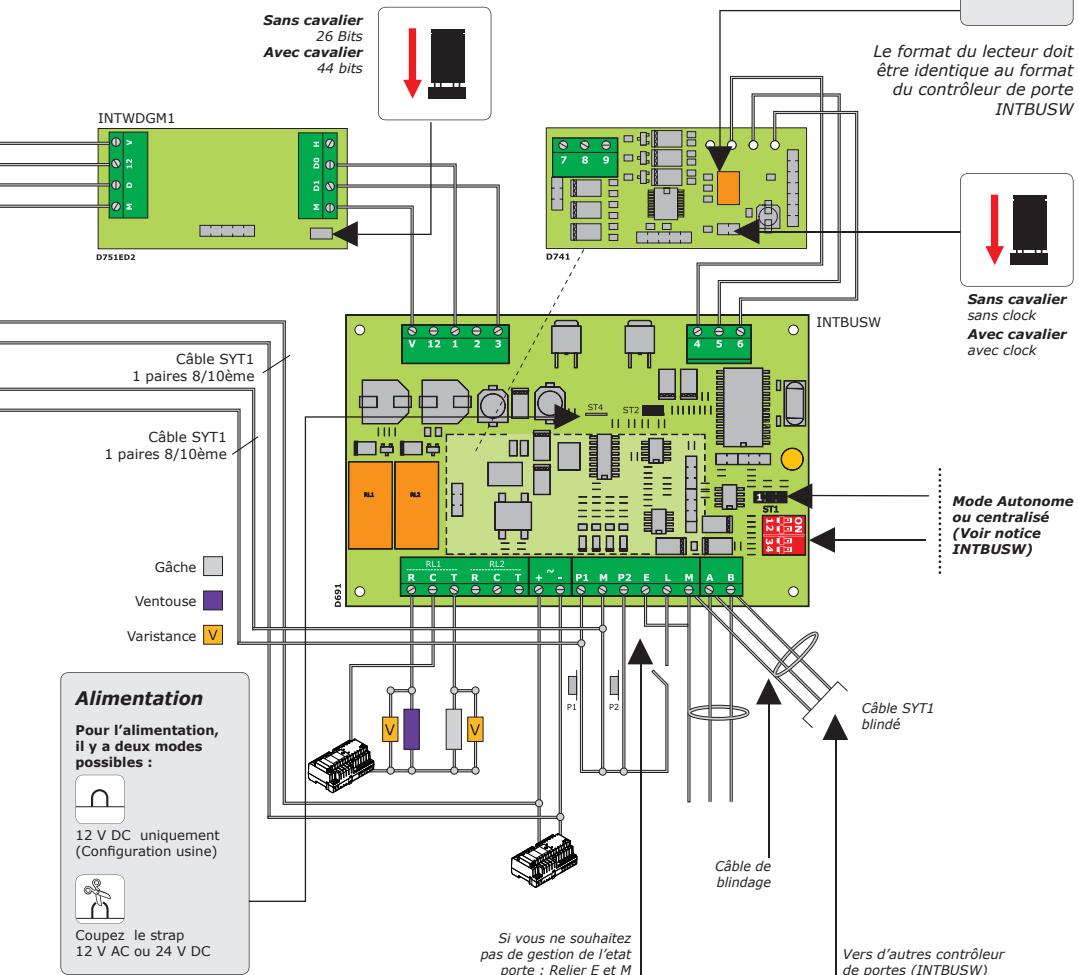
Centrale Mifare® 1 porte

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

- Utiliser la sortie alternative ou la sortie continue comme alimentation commune UNIQUEMENT.
- La distance maximale entre l'interface bus et la centrale DGMW est de 50 mètres.
- La temporisation d'ouverture de la centrale DGMW est programmable de 2 secs à 20 secs avec le PCV123D.
- Le passage d'un badge résident ou passe ne provoque pas l'ouverture. Seul, le numéro de série du badge est envoyé à l'interface Bus.

- Le format entre le contrôleur de porte INTBUSW et l'interface INTW DGMW doit correspondre (26 ou 44 bits).

ST5	44
○○	30
○○	26
○○	44
○○	30
○○	26
○○	44
○○	30
○○	26



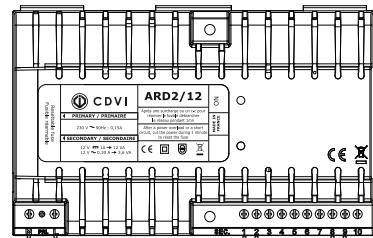
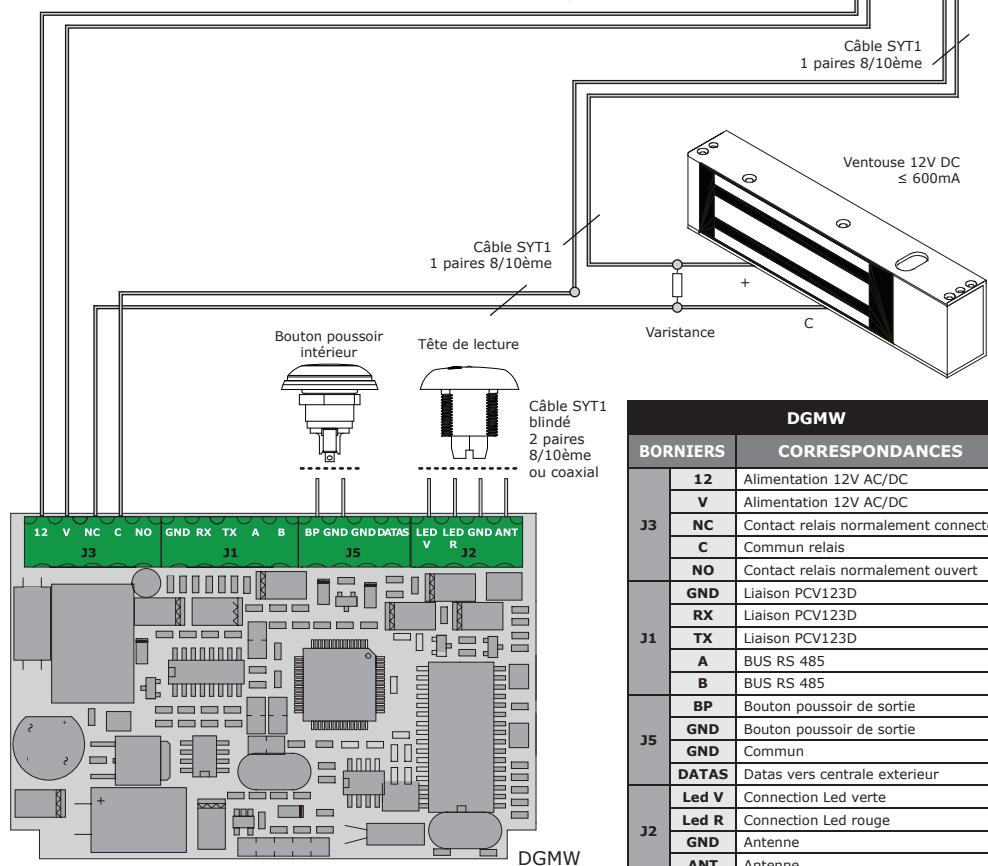
DGMW

Centrale Mifare® 1 porte

8] EXEMPLE : INSTALLATION AVEC ALIMENTATION + VENTOUSE

ARD212	
BORNIERS	TENSION
1	12Vac
2	12Vac
7 - 8	0Vdc
9 - 10	+12Vdc
N	230Vac
L	230Vac

ARD212

Câble SYT1
1 paires 8/10èmeCâble SYT1
1 paires 8/10ème

DGMW	
BORNIERS	CORRESPONDANCES
J3	12 Alimentation 12V AC/DC
	V Alimentation 12V AC/DC
	NC Contact relais normalement connecté
	C Commun relais
	NO Contact relais normalement ouvert
J1	GND Liaison PCV123D
	RX Liaison PCV123D
	TX Liaison PCV123D
J5	A BUS RS 485
	B BUS RS 485
	BP Bouton poussoir de sortie
J2	GND Bouton poussoir de sortie
	GND Commun
	DATAS Datas vers centrale extérieure
	Led V Connection Led verte
	Led R Connection Led rouge
	GND Antenne
	ANT Antenne

DGMW**Centrale Mifare® 1 porte****Que faire en cas de perte du code site
et/ou du mot de passe de votre centrale DGMW ?**

- 1 - Connectez la DGMW au PCV123D par la liaison série,
- 2 - Sur le PCV123D, entrez le code site "0 0 0 0 0 0" et le mot de passe "0 0 0 0",
- 3 - Le PCV123D affiche alors "Code site incorrect" ou "Mot de passe incorrect", suivi d'une chaîne de décryptage,
- 4 - Communiquez cette chaîne de décryptage à votre fournisseur en lui spécifiant que la date est le 01/01/1998.
- 5 - Votre fournisseur vous fournira en retour le code site et le mot de passe de votre centrale.

Mise à jour de la centrale DGMW

- Voir l'aide en ligne du logiciel de la centrale DGMW.
- Attention : Bien vérifier que les personnes qui mettent à jour le logiciel soient autorisées à le faire.

DGMW

1-deurs Mifare® controller/leessysteem

Bedankt voor het aankopen van onze producten en het vertrouwen dat u in onze onderneming stelt.

1] ALGEMENE INFORMATIE

■ **Compatibel met Mifare® - ISO 14443A badges.**

■ **Tot 100 deuren op dezelfde site:**

100 DGMW geadresseerd van 1 tot 100 + deur mode.

■ **Hierarchie van toegang is gelinkt aan de badges tijdens hun creatie:**

alle deuren afzonderlijk instelbaar.

■ **Lezer: hoge vuurweerstand.**

■ **Gemakkelijk te programmeren:**

- Programmeren van badges op PC
- Overdracht naar de PCV123D,
- Opladen op site d.m.v. een simpel contact van de PCV123 op de Mifare® leeskop.

■ **Aantal gebruikersbadges per site is onbeperkt (zwarte lijst) of beperkt tot 200 badges (witte lijst).**

■ **Kostenefficiënte oplossing**

■ **Mogelijkheid om badges te wissen om die te herprogrammeren.**

■ **Draadloze annulering van badges.**

■ **Ontkoppelbare klemmen.**

■ Afmetingen :

- DGMW (L x b x d) = 78 x 57 x 24 mm,
- Lezer (\varnothing x d) = \varnothing 44 x 41 mm.

■ 1 deurcontroller: 1 relais NO/NG.

■ Onbeperkt aantal gebruikers.

■ Capaciteit: 200 badges ([black list of white list](#)).

■ Site code geprogrammeerd op de kaart.

■ **"Black list"** modus:

- Gestolen of verloren badges worden geprogrammeerd in de controller om toegang te voorkomen.
- De gevalideerde badges worden niet geprogrammeerd in de controller

■ **"White list"** modus (laat toe om enkel met geprogrammeerde badges te werken).

■ Aanbevolen kabels: 2 paar afgeschermde AWG35 tot 2 m. Voor een langere afstand tot 10 m, een coax kabel van 50 Ohms.

■ 1 drukknop tot ingang.

■ Compatibele badges: PVP (MIFARE®), de BV kaarten (ISO MIFARE® - creditkaart formaat) en ERV.

■ Verbinding met de lezer via de PCV123

■ RS-232 verbinding.

■ Voedingsspanning: 12 V AC/DC.

■ Verbruik: 300 mA max.

Aanbevolen voedingen



WEEE & RoHS

IP52

CE Certificatie

-20°C tot +70°C

RoHS

2] OPMERKINGEN & AANBEVELINGEN

Bedrading

- De controle-eenheid wordt gevoed door een 12 V AC of DC/300 mA.
- De kabel die gebruikt wordt om de controle-eenheid te verbinden met de TDG1-D is een **SYT1 armored of 8/10th 2 pairs up to 2 m and coaxial 50 ohms (RG58 or RG174/U) up to 10 m maximum.**
- Afstand tussen de controller en de lezer mag niet meer zijn dan 2m met een AWG35 kabel en niet meer dan 10 meter met een coax kabel.

Kabel

Aanbevolen kabel tussen de controller en de lezer:

- 2 paar AWG35 of 2 meter. Voor een langere afstand tot 10 m, een coax kabel van 50 Ohms (RG58 of RG174/U) is aanbevolen.

- Indien de lezer zich dicht bij een intercom systeem of gevoelig toestel bevindt, raden we aan om een coax bekabeling te gebruiken (minder of meer dan 2 meter).

DGMW**1-deurs Mifare® controller/leessysteem****Installatie instructies**

De DGMW moet geïnstalleerd worden in een beschermd omgeving conform het niveau 2 van de NF EN 61000-4-4. De kabels mogen zich niet in de buurt bevinden van andere energiebronnen (Bv.: voeding, hoofdspanningskabel, etc.).

Controle tijdens de installatie

Eens de installatie voltooid is, kunt u de controller onder spanning zetten. Wanneer u dit doet, zal de LED kleur van de lezer oranje worden gedurende 4 seconden. Daarna gaat de LED terug uit. De LED zal niet meer oplichten zolang er geen badge aan de lezer wordt gepresenteerd.

Werkingsmodus toegangscontrole:

3 verschillende manieren om een badge te programmeren:

- Standalone (verwijder jumper JP2 van de controller),
- Programmator (JP2 jumper op de controller)
- PC + programmator (plaats de jumper JP2 op de controller).

Opmerkingen: Om van modus te veranderen, dient u de JP2 jumper te gebruiken nadat de spanningstoevoer van de centrale eenheid werd uitgeschakeld. Wanneer u van modus verandert, worden alle gegevens van de vorige mode gewist.

A - STANDALONE MODUS (WHITE LIST)**Een Master Badge aanmaken of vervangen**

- Plaats jumper JP1 op de controller
- Presenteer een badge aan de lezer
- Verwijder jumper JP1.

Een badge toevoegen (max. 200)

- Presenteer de Master Badge aan de lezer om de programmatiemodus te betreden (de LED wordt geel gedurende 2 seconden)
- Leer de badges in
30 seconden nadat de laatste badge werd geprogrammeerd, verlaat de controller de programmeermodus (de LED is dan gedurende 10 seconden oranje).
- Presenteer geen badge tijdens deze stap.

Verwijder alle badges (stel de standaard fabriekswaarden opnieuw in)

- Schakel de spanning af van de controller,
- Plaats de JP2 jumper,
- Schakel de spanning in, de LED van de lezer wordt rood; de reset is voltooid wanneer de LED rood begint te knipperen.
- Schakel de spanning van de controller opnieuw uit

- Verwijder jumper JP2,
- Schakel de spanning uit, de controller kan geprogrammeerd worden.

Opmerking: de masterbadge werd niet verwijderd.

Sluitingstijd

- De programmatie wordt gedaan met de knop die verbonden is met verbindingsborn J5,
- Presenteer de Master Badge aan de lezer,
- Druk op de knop; één druk op de knop komt overeen met één seconde van de openingstijd van de relais (10 drukken = 10 seconden),
- 30 seconden nadat de knop voor de laatste keer werd ingedrukt, verlaat de centrale eenheid de programmatiemodus (de LED van de controle eenheid knippert een paar keer, overeenkomstig met de seconden die werden geprogrammeerd als openingstijd van de relais: bijvoorbeeld 10 seconden = 10 keer knipperen).

B – PROGRAMMATOR (BLACK LIST)**In deze modus, geeft de controller met ref. PCV123D meer functionaliteit dan in de vorige modus:**

- Onbeperkt aantal gebruikers;
- Mogelijkheid om badges te verwijderen;
- Mogelijkheid om een black list te creëren voor badges die geen toegang hebben tot de site (max. 200 badges);
- Mogelijkheid om badges toe te voegen om meerdere sites te betreden.

Raadpleeg de PCV123D handleiding voor meer informatie.

C - SOFTWARE + PROGRAMMATOR (BLACK LIST)

De software wordt geleverd met de PCV123D programmator. Het is bedoeld om meer functies te voorzien zoals gebruikersdatabase en het beheer van back-ups. Voor meer informatie over de software, gelieve de online gebruikersgids te gebruiken.

Aanbevolen voedingen

ARD12 of BS60.

CE Standaarden

De DGMW controller is conform met de R&TTE1999/5/CE richtlijnen: elektrische veiligheidsnorm EN 60950(2000), CEM EN 50130-4 norm, toegepaste RF norm EN 300 330-2(2001).

DGMW

1-deurs Mifare® controller/leessysteem

3] INSTALLATIEKIT

				
T25 Lock-nut	Jumpers	Varistor	Lezer	
DGMW	1	3	1	1

4] ELEKTRISCH BEDRADINGSSCHEMA**Jumpers:**

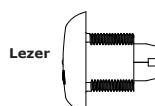
JP1, JP2 en JP3

JP2	
ZONDER	MET
White list modus	Black list modus
Toegangscontrole modus	Programmatieve site code verboden
Master code badge	Programmatieve site code toegestaan

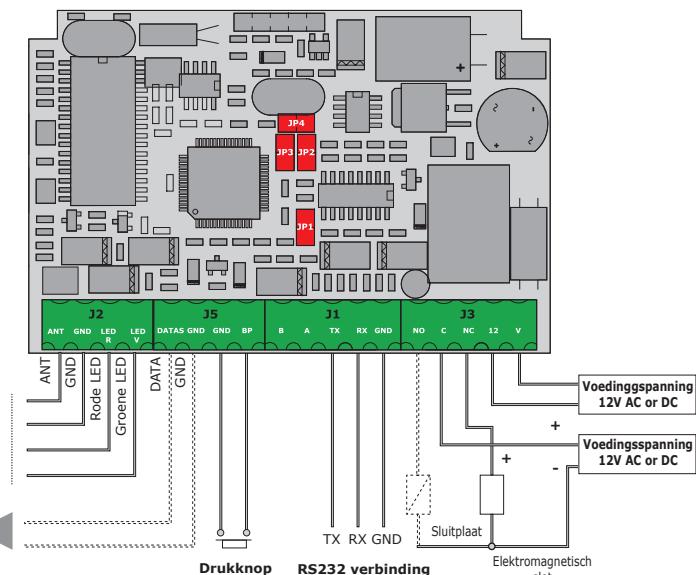
JP1	
ZONDER	MET
Toegangscontrole communicatie	Programmatieve site code verboden
Master code badge	Programmatieve site code toegestaan

JP3	
ZONDER	MET
Draadloze communicatie	RS232 communicatie

JP4	
Gebruik deze jumper niet	



Naar de volgende lezercontroller



DGMW			
Aansluitklem	Omschrijving	Terminal	Omschrijving
J2	1 ANT	1 DATAS	Data
	2 GND	2 GND	Massa
	3 Led R	3 GND	Massa
	4 Led V	4 BP	Aanvraag-tot-uitgang knop
J1	1 B	1 NO	Normaal open relaisuitgang
	2 A	2 C	Gemeenschappelijke klem
	3 TX	3 NC	Normaal gesloten relaisuitgang
	4 RX	4 12	12V AC/DC
	5 GND	5 V	12V AC/DC

DGMW

1-deurs Mifare® controller/leessysteem

Aansluiting controller:

Om uw controller te starten, dient u de volgende zaken verbonden te hebben:

DIRECTE LINK:

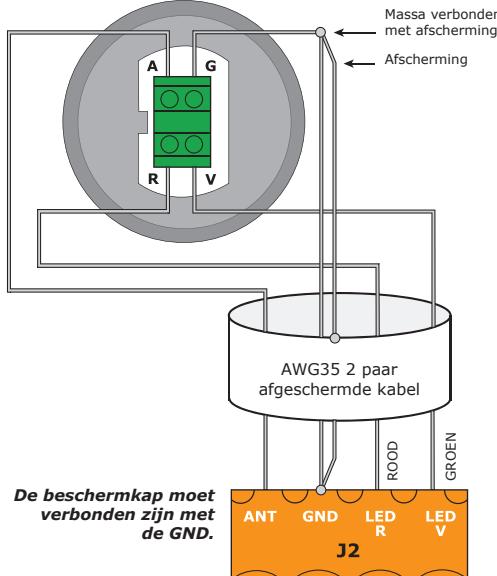
- J2: TDG1D,
- J3: Voeding en slot
(elektrische sluitplaat, elektromagnetisch slot...).

OPTIE:

- J5: bekabelen naar een andere toegangscontrole-eenheid
- J1: RS232 kabel verbonden met de controller ref:
PCV123D.

5] BEDRADINGSSCHEMA: LEZER**Bedrading van de TDG1-D: tot 2 meter.**

AWG35 2 paar afgeschermde kabel

**Spanning:**

- Voedingsspanning 12 Volts.
- Verbruik van 300 mA max.

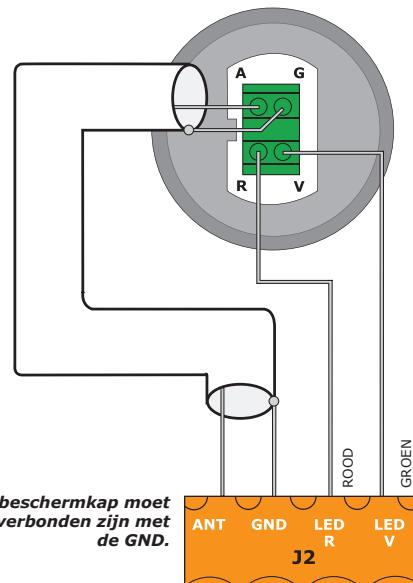
Aanvraag-tot-uitgang:

De drukknop is verbonden met de J5 born.

Opmerking: Zet de jumper niet op JP4. Het kan ervoor zorgen dat het toestel niet naar behoren functioneert.

Bedrading van de TDG1-D: van 2 tot 10 meter.

Bedrading met een afgeschermde coax kabel.

**Slot**

Verbind het slot op de J3 born (ontgrendelingstijd is standaard 5 seconden).

Auto-slot

Wanneer de controller onder spanning staat, moet de oranje LED op de lezer gedurende 4 seconden oplichten. Daarna, zal de LED op de lezer uitgaan.

Dit product wordt geleverd met een varistor:

Deze moet rechtstreeks geïnstalleerd worden op het slot (sluitplaat, EM slot...). Om het systeem te beveiligen tegen terugkerende elektromagnetische velden, dient u de varistor te monteren op het slot.

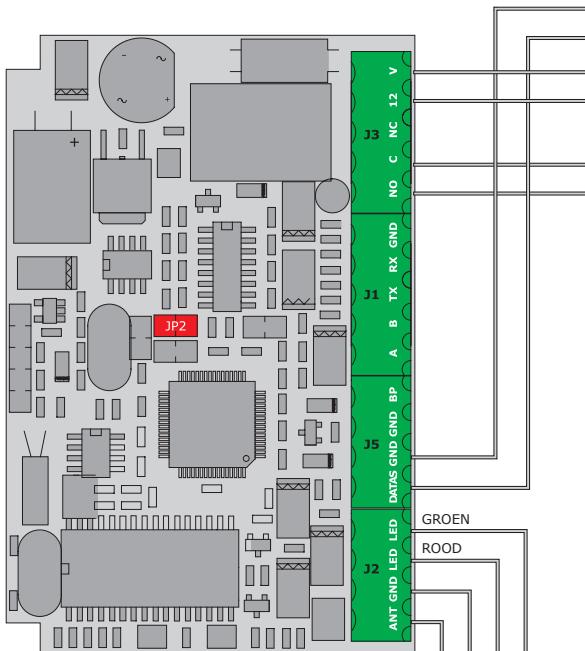


DGMW

1-deurs Mifare® controller/leessysteem

6] TYPISCHE INSTALLATIE MET BUS INTERFACE (INTBUSDGMW)**BELANGRIJKE
AANBEVELINGEN**

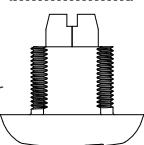
- Gebruik AC of DC voedingsspanning.
- De maximale afstand tussen de lezer interface en de controller-eenheid is 50 meter.
- DGMW sluitingstijd is te programmeren in 2 tot 20 seconden met de PCV123D programmator.
- Wanneer u de DGMW gebruikt met de lezer interface (INTBUSDGM1), zorg er dan voor dat de JP2 jumper AAN staat.



DGMW

DGMW		
Terminals	Omschrijving	
J2	1 ANT	Antenne
	2 GND	Antenne
	3 Led R	Rode LED
	4 Led V	Groene LED
J1	1 B	BUS RS 485
	2 A	BUS RS 485
	3 TX	PCV123D Link
	4 RX	PCV123D Link
	5 GND	PCV123D Link
J5	1 DATAS	Data
	2 GND	Aanvraag-tot-uitgang drukknop
	3 GND	Massa
	4 BP	Aanvraag-tot-uitgang drukknop
J3	1 NO	Normaal open relaisuitgang
	2 C	Gemeenschappelijke relaisaansluiting
	3 NC	Normaal gesloten relaisuitgang
	4 12	Voedingsspanning 12V AC/DC
	5 V	Voedingsspanning 12V AC/DC

Wire SYT1 8/10e mm² 4 kabels
afgeschermd of coax
(afhankelijk van de afstand)

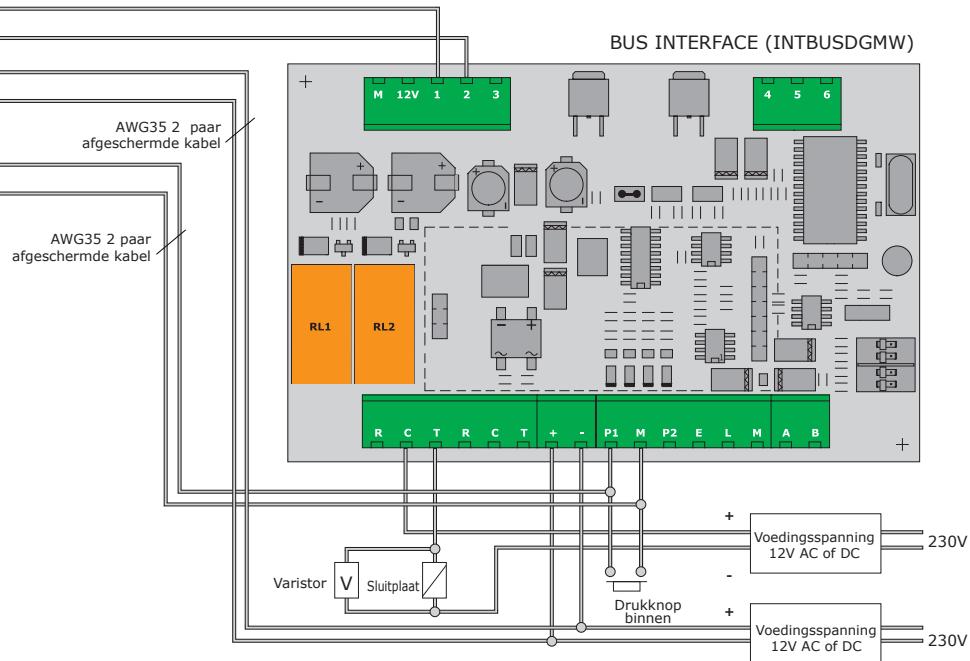
**Aanbevolen kabel:**

AWG35 2 paar afgeschermd kabel.

Gebruik 1 paar kabels om de controller onder spanning te zetten en een ander paar voor het overbrengen van de data.

DGMW

1-deurs Mifare® controller/leessysteem

**BUS INTERFACE**

TERMINALS		OMSCHRIJVING	TERMINALS		OMSCHRIJVING
R	1	NC deurpositiecontact (Normaal gesloten) Elektromagnetisch slot (+)	L	13	uitgangscontact om kaartlezer te controleren: (NO) ingeschakeld en (NC) uitgeschakeld
C	2	common contact + voeding	M	14	Gemeenschappelijke massa (E en M) of (E en L)
T	3	NO contact(Normaal open) Sluitplaat deur	A	15	RS485 bus (Alle A moeten met elkaar verbonden zijn)
R	4	NC contact. (Normaal gesloten) Alarm	B	16	RS485 bus (Alle B moeten met elkaar verbonden zijn)
C	5	Gemeenschappelijk contact	M	1	-
T	6	NO contact (Normaal open) Alarm	12V	2	-
+	7	Voedingsspanning 12 V DC of AC of 24 V DC	1	3	Link naar externe centrale eenheid
-	8	Voedingsspanning 12 V DC of AC of 24 V DC	2	4	Datas naar externe centrale eenheid
P1	9	Aanvraag-tot-uitgang	3	5	-
M	10	Gemeenschappelijke massa (P1 en P2)	4	1	Gemeenschappelijke massa (Niet gebruikt)
P2	11	Aanvraag-tot-ingang	5	2	Groen licht (Niet gebruikt)
E	12	Deur contact, NC (Deur gesloten) and NO (Deur open)	6	3	Rood licht (Niet gebruikt)

DGMW

1-deurs Mifare® controller/leessysteem

7] TYPISCHE INSTALLATIE MET WIEGAND BUS INTERFACE (INTBUSW)**INTBUSW (DEUR CONTROLLER)****5-POINT TERMINAL BLOCK: MOEDERBORD - D691**

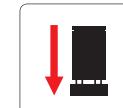
V	Voedingsspanning - (naar lezer)
12	Voedingsspanning + (naar lezer)
1	Data O (vanuit lezer)
2	Klok (vanuit lezer)
3	Data 1 (vanuit lezer)
16-POINT TERMINAL BLOCK: MOEDERBORD - D691	
R	N.C. deurcontact N.C - sluitingstijd (+) - Relais 1
C	Common contact + power - Relais 1
T	N.O. deurcontact - Fail secure slot - Relais 1
R	N.C. alarm contact - Relais 2
C	Common contact - Relais 2
T	N.O. alarm contact - Relais 2
+ ~	Stroom ingang 12 V AC/DC of 24 V DC
P1	Aanvraag-tot-uitgang
M	Gemeenschappelijke massa (P1 en P2)
P2	Aanvraag-tot-ingang
E	Deurpositiecontact, N.C. (Deur gesloten) en N.O. (Deur open)
L	Badge reading authorization contact (N.O.) ingeschakeld en (N.C.) uitgeschakeld
M	Common (E en M) of (E en L)
A	RS485 Bus (All A moeten met elkaar verbonden zijn)
B	RS485 Bus (All B moeten met elkaar verbonden zijn)
3-POINT TERMINAL BLOCK: PIGGYBACK BOARD - D741	
7	Zoemer
8	Visuele feedback > Groene kleur
9	Visuele feedback > Rode kleur

DGMW**Aansluitklem Omschrijving**

J2	1	ANT	Antenne
	2	GND	Antenne
	3	Led R	Rode LED
	4	Led V	Groene LED
J1	1	B	BUS RS 485
	2	A	BUS RS 485
	3	TX	PCV123D Link
	4	RX	PCV123D Link
	5	GND	PCV123D Link
J5	1	DATAS	Data
	2	GND	Aanvraag-tot-uitgang (Drukknop)
	3	GND	Massa
	4	BP	Aanvraag-tot-uitgang (Drukknop)
J3	1	NO	N.O. relaisuitgang
	2	C	Common relaisuitgang
	3	NC	NC relaisuitgang
	4	12	Voedingsspanning 12V AC/DC
	5	V	Voedingsspanning 12V AC/DC

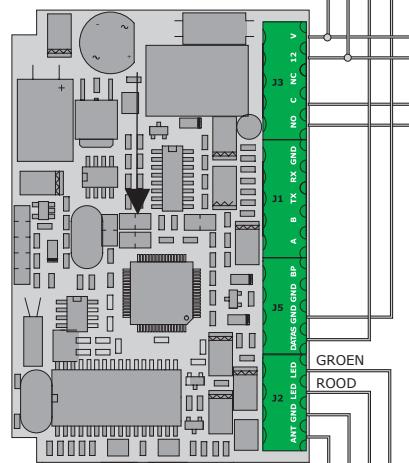
INTWDGM1

TERMINALS	OMSCHRIJVING
1	1 M Massa
	2 D Datas
	3 12 Ingang 12V AC/DC
	4 V Ingang 12V AC/DC
2	1 M Massa
	2 D1 Data 1 - Wiegand
	3 D0 Data 0 - Wiegand
	4 H Klok

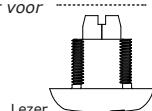


Zonder jumper
zonder klok
Met jumper
met clock

DGMW

**Aanbevolen kabel:**

1 draad 2 kabels SYT1 beschermkap 8/10e of coax (Gebruik 1 paar voor voeding en 1 paar voor data).



Lezer

DGMW

1-deurs Mifare® controller/leessysteem

BELANGRIJKE AANBEVELINGEN

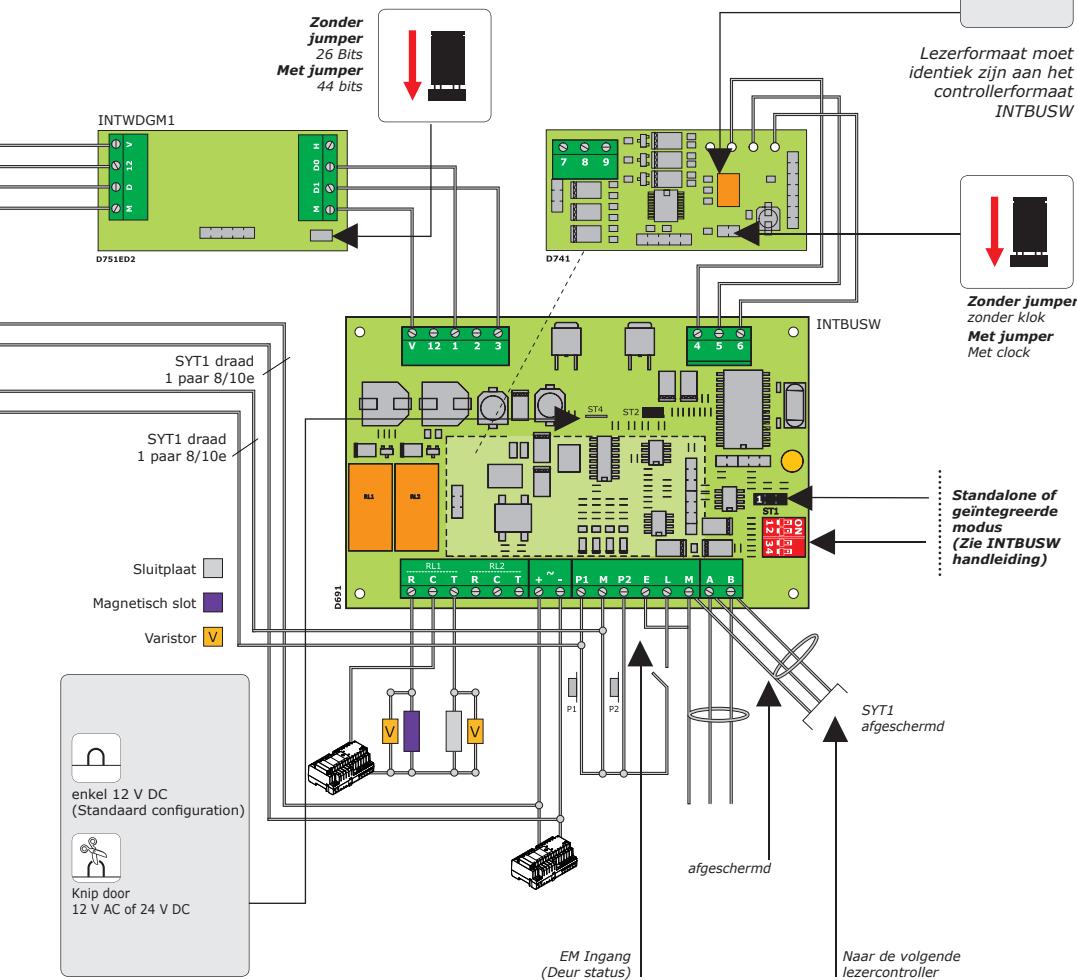
- Gebruik AC of DC voedingsspanning.
- De maximale afstand tussen de lezer interface en de controller-eenheid is 50 meter.
- DGMW sluitingstijd is te programmeren in 2 tot 20 seconden met de PCV123D programmatuur.
- Wanneer u de DGMW gebruikt met de lezer interface (INTBUSDGM1), zorg er dan voor dat de JP2 jumper

AAN staat.

- Wiegand formaat moet hetzelfde zijn tussen deurcontroller (INTBUSW) en bus interface (INTW DGMW) (Wiegand 26 of 44 bits).

ST5	
○○	44
○○	30
○○	26
○○	44
○○	30
○○	26
○○	44
○○	30
○○	26

Lezerformaat moet identiek zijn aan het controllerformaat
INTBUSW



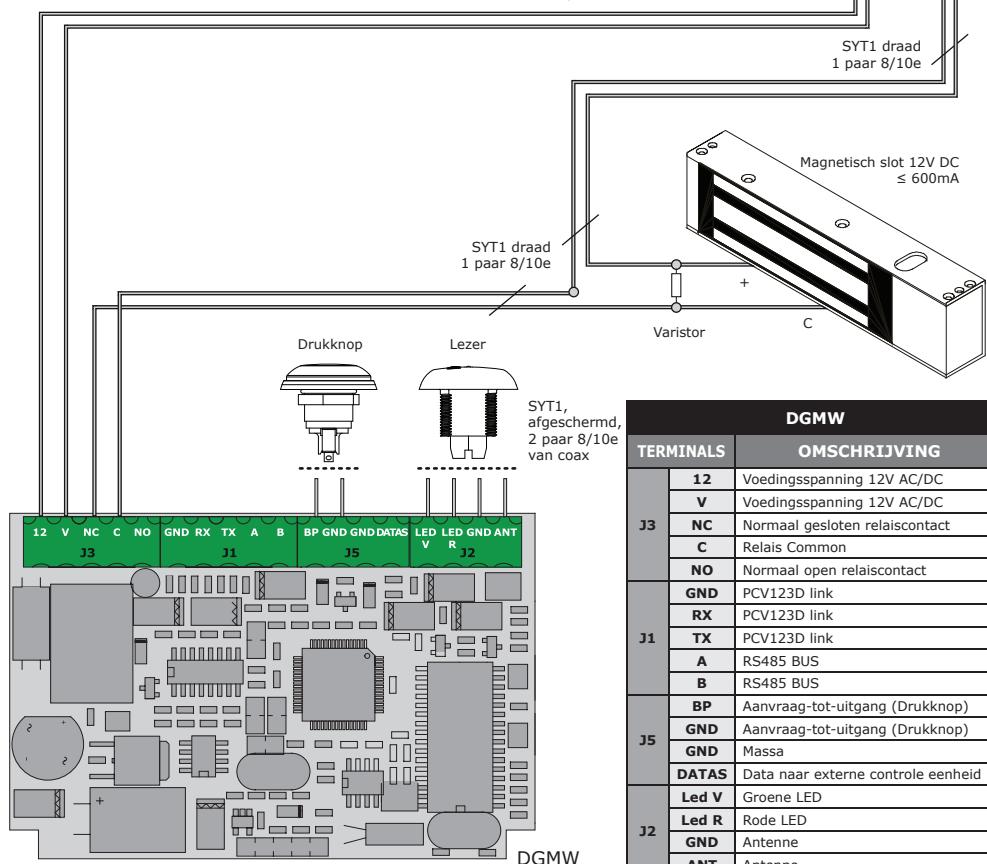
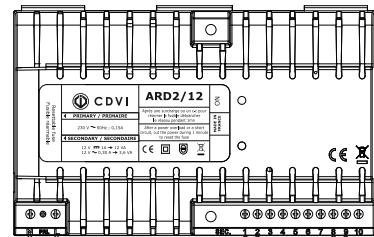
DGMW

1-deurs Mifare® controller/leessysteem

8] VOORBEELD: TYPISCHE INSTALLATIE MET EEN VOEDING EN EEN ELEKTROMAGNETISCH SLOT

ARD212	
TERMINAL	SPANNING
1	12Vac
2	12Vac
7 - 8	0Vdc
9 - 10	+12Vdc
N	230Vac
L	230Vac

ARD212



DGMW**1-deurs Mifare® controller/leessysteem****DGMW site code en/of paswoord?**

- 1 - Verbind de DGMW met een PCV123D met een seriële kabel.
- 2 - Geef de site code "0 0 0 0 0" en het paswoord "0 0 0 0" in de PCV123D in,
- 3 - PCV123D geeft "Incorrecte site code" of "Incorrect paswoord", gevolgd door een decoderingssleutel,
- 4 - Geef uw decoderingssleutel aan het CDVI team met indicatie van de controller datum (01/01/1998
datum).
- 5 - Het CDVI team zal u dan de site code en het paswoord bezorgen.

Update de DGMW controller

- Zie instructies in de software om de DGMW controller up to date te brengen.
- Waarschuwing: de update moet uitgevoerd worden door een bekwame ingenieur met kennis van het product.

8] NOTA'S

CDVI Benelux

Otegemstraat 241
8550 Zwevegem (België)
Tel.: +32 (0)56 73 93 00
Tel.: +31 (0)85 00 22 359
Fax: +32 (0)56 73 93 05

***Neem contact met ons op/
Contactez-nous***

Bestellingen/Commandes

admin@cdvibenelux.com

Verkoop/Vente

info@cdvibenelux.com

Technische dienst/Support technique

techsupport@cdvibenelux.com

Marketing

marketing@cdvibenelux.com

Boekhouding/Comptabilité

info@cdvibenelux.com

All the information contained within this document (pictures, drawing, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice.

Toutes les informations mentionnées à titre indicatif sur le présent document (photos, dessins, caractéristiques techniques et dimensions) peuvent varier et sont susceptibles de modifications sans notification préalable.

Security to Access
cdvibenelux.com