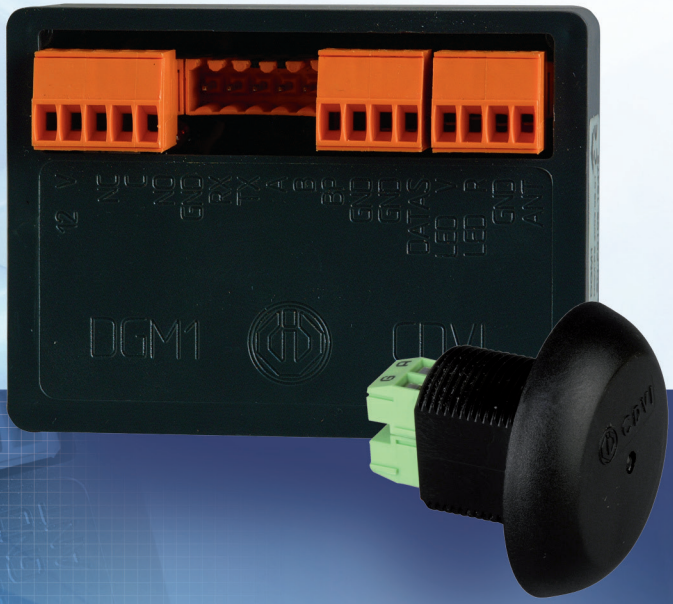
IT ITALIANO

* Vedere condizioni di garanzia a vita limitata.

DGM1D



Centrale autonoma Mifare® 1 Varco

Categoria: Controllo Accessi **Gamma:** Controllo Accessi

MANUALE D'INSTALLAZIONE

CDVI *Group Products*

DGM1D
Centrale autonoma Mifare® 1 varco

IT

Grazie per aver acquistato i nostri prodotti e per la fiducia che avete riposto nella nostra azienda.

1] INFORMAZIONI GENERALI

- ***Compatibile con badge Mifare® - ISO 14443A .***
- ***Gestione fino a 100 varchi sulla stessa installazione:*** *100 DGM1D indirizzabili da 1 a 100 + modalità varco.*
- ***Associazione gerarchica Accessi con data di creazione del Tag:*** *1 accesso su 100 possibilità + modalità varco.*
- ***Lettore: Resistente al fuoco.***
- ***Facile da programmare:***
  - ***Programmazione badge da PC,***
  - ***Transferimento su PCV123D,***
  - ***Trasferimento Tag sull'impianto per prossimità da PCV123D al lettore Tag.***
- ***Numero illimitato di Tag (black list) o limitato a 200 badge utilizzando la white list.***
- ***Basso costo.***
- ***Possibilità di cancellazione e riprogrammazione Tag.***
- ***Cancellazione Tag e accessi via Wireless.***
- ***Morsettiera a Connettore.***

WEEE & RoHS *IP52*

Certificazione CE *Da -20°C a +70°C* RoHS

- Dimensioni :
  - DGM1D (L x l x P) = 78 x 57 x 24 mm,
  - Lettore (Ø x P) = Ø44 x 41 mm.
- Gestione 1 varco: 1 relè NO/NC.
- Numero illimitato di utenti.
- Capacità: 200 badge (black list or white list).
- Site code programmed on the card.
- Modalità "Black list" : permette di rilevare i badge persi o rubati.
- Modalità "White list" : permette di gestire solo i badge programmati.
- Installazione : usare un cavo schermato SYT 1/10 max 2 mt dal lettore. Al di sopra dei 2 mt, fino a 10 mt max, usare cavo coassiale 50 Ohms.
- 1 input per pulsante di uscita.
- Funzione con i seguenti prodotti :
  - -PVP (MIFARE®),
  - -BV badge (ISO MIFARE® - formato carta di credito)
  - -ERV.
- Connessione al lettore con PCV123.
- Connessione RS-232.
- Alimentazione: 12 V AC/DC.
- Assorbimento: 300 mA max.

Alimentatori consigliati


ARD12


BS60

2] RACCOMANDAZIONI

Connessioni

- Alimentare a 12 V AC or DC / 300 mA.
- usare un cavo schermato SYT 1/10 max 2 mt dal lettore. Al di sopra dei 2 mt, fino a 10 mt max, usare cavo coassiale 50 Ohms.

Cavi

- Nel caso in cui il lettore venga installato vicino ad un citofono o a dispositivi che possono creare interferenze utilizzare un cavo coassiale schermato (circa 2 mt).

DGM1D
Centrale autonoma Mifare® 1 varco

Istruzioni di montaggio
Il DGM1D deve essere installato in un luogo protetto conforme al livello 2 del NF EN 61000-4-4.
I cavi non devono essere vicini ad altre fonti di energia (Es.: alimentazione, 230V, etc.).

Verifiche durante l'intallazione
Terminata l'installazione, dopo aver acceso il dispositivo, il LED arancione si accendera per 4 sec, poi i LED si accenderanno solo al passagio di un badge.

Modalità controllo accessi :
3 modalità operative :
- Standalone (rimuovere jumper JP2 dal lettore),
- Lettore (mettere il jumper JP2 sul lettore),
- Software + lettore(mettere il jumper JP2 sulla centrale).

***Note: Per cambiare la modalità**, spostare il jumper a dispositivi spenti. Una volta cambiata la modalità tutti i vecchi dati verranno cancellati.*

A - MODALITA' STANDALONE MODE (WHITE LIST)

Come creare o sostituire il Badge Master
- Mettere JP1 jumper sul dispositivo,
- Avvicinare il badge al lettore;
- Rimuovere il jumper JP1.

Come aggiungere un badge (max. 200)
- Avvicinare il badge Master;
  per entrare in programmazione (il LED arancione si accende per 2 sec),
- Registrare i badge;
  30 secondi dopo la registrazione dell'ultimo badge il lettore esce dalla modalità programmazione
  (Il LED arancione si accende per 10 sec)
– durante questa fase non passare nessun badge.

Cancellazione di tutti i badge (ripristino alle impostazioni di fabbrica)
- Togliere alimentazione,
- Mettere il jumper JP2r,
- Accendere; Il LED rosso si accende; il reset è completato quando il LED lampeggia,
- Spegnere il dispositivo;
- Rimuovere il jumper JP2,
- Accendere il dispositivo, il controller è pronto per essere riprogrammato.

Nota: il badge Master non viene cancellato.

Tempo di chiusura
- La programmazione è completata con il pulsante collegato al J5,
- Avvicinare il badge Master,
- Premere il pulsante: 1 volta corrisponde ad 1 se condo (10 volte = 10 secondi),
- 30 secondi dopo l'ultimo pressione del pulsante il dispositivo esce dalla programmazione (il LED lampeggia per un numero di volte corrispondente ai secondi impostati per l'apertura del relè: per esempio 10 secondi = 10 lampeggi).

B – MODALITA' BLACK LIST

Con questa modalità, il dispositivo rif. PCV123D ha più funzionalità rispetto alla modalità precedente:
- Utenti illimitati;
- Possibilità di cancellare i badge;
- Possibilità di creare una black list (max. 200 badges);
- Possibilità di aggiungere badge che hanno accesso a più siti.

Per più informazioni guardare il manuale del PCV123D.

C - SOFTWARE + LETTORE (BLACK LIST)

Il software di gestione viene fornito con il Lettore PCV123D. Grazie a questa applicazioni si può gestire un database di utenti e i backup. Per maggiori informazioni sul software, leggere la guida online.

Alimentatori consigliati
ARD12 o BS60.

Standard CE
Il controller DGM1D è conforme alla direttiva R & TTE1999/5/CE: sicurezza elettrica norma EN 60950 (2000), la norma CEM EN 50130-4, applicata RF norma EN 300 330-2 (2001).

DGM1D
Centrale autonoma Mifare® 1 varco

3] KIT DI MONTAGGIO

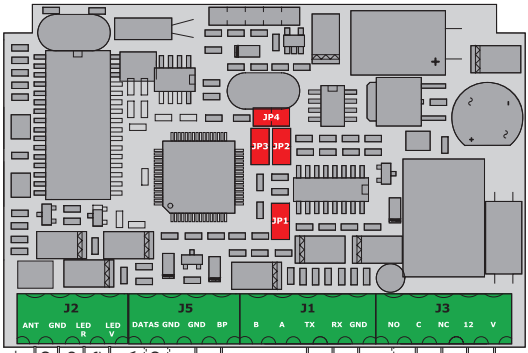
				
	T25 Controdado	**Jumpers**	**Varistore**	**Lettore**
DGM1D	1	3	1	1

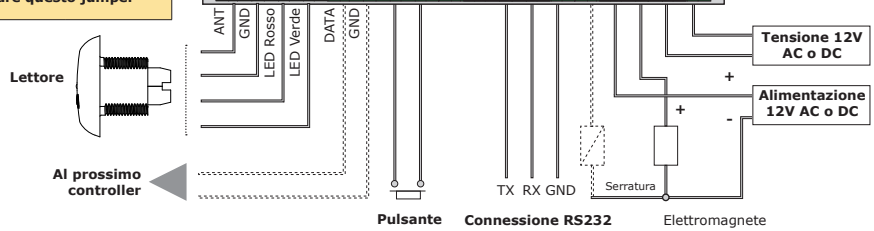
4] SCHEMA ELETTRICO

Jumpers:
JP1, JP2 and JP3



		JP2	
		SENZA	**CON**
		Modalità White list	Modalità Black list
JP1	**SENZA**	Modalità Controllo Accessi	Programmazione site code vietata
	CON	Badge Master code	Programmazione Site Code permessa
JP3	**SENZA**	Comunicazione Wireless	
	CON	Comunicazione RS232	
JP4		**Non usare questo jumper**	





DGM1D							
Morsetti			**Descrizione**	**Morsetti**			**Descrizione**
J2	1	**ANT**	Antenna	**J5**	1	**DATAS**	Data
	2	**GND**	Antenna		2	**GND**	Ingresso Pulsante
	3	**Led R**	LED Rosso		3	**GND**	Gnd
	4	**Led V**	LED Verde		4	**BP**	Ingresso Pulsante
J1	1	**B**	BUS RS 485	**J3**	1	**NO**	Normalmente Aperto
	2	**A**	BUS RS 485		2	**C**	Comune
	3	**TX**	PCV123D Link		3	**NC**	Normalmente Chiuso
	4	**RX**	PCV123D Link		4	**12**	12V AC/DC
	5	**GND**	PCV123D Link		5	**V**	12V AC/DC

DGM1D
Centrale autonoma Mifare® 1 varco

Morsettiera:
Per iniziare la programmazione è necessario collegare:
- J2: TDG1D,
- J3: Alimentaizone e sistema di chiusura (elettroserratura, elettromagnete…).

OPZIONALE:
- J5: collegare un altro controller.
- J1: Cavo RS232 connesso al controller rif: PCV123D.

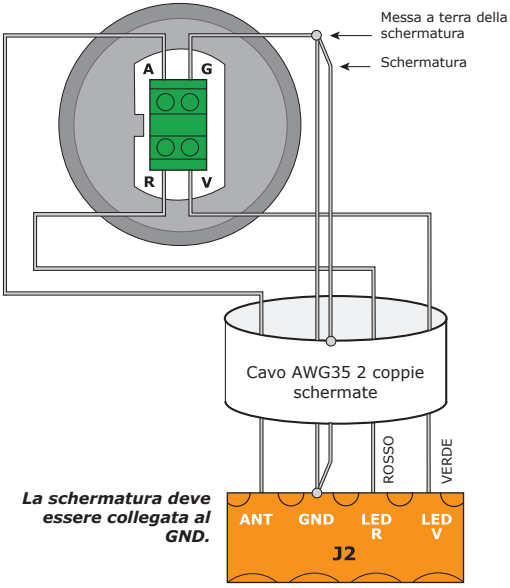
Tensione:
- 12 Volts.
- Assorbimento 300 mA max.

Richiesta di uscita:
Il pulsante di uscita deve essere collegato al J5.

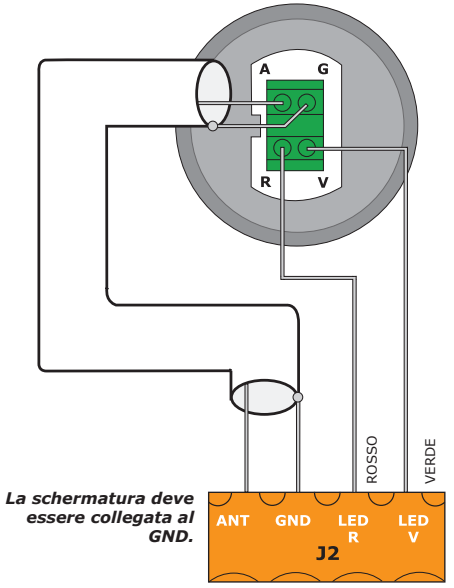
Note: *Non mettere il jumper su JP4 può impedire al dispositivo di funzionare correttamente.*

5] SCHEMA DI COLLEGAMENTO: LETTORE

Cavo al TDG1-D: fino a 2 metri.
AWG35 2 coppie schermato.



Cavo al TDG1-D: da 2 a 10 metri.
Cavo coassiale schermato



Serratura
Collegare la serratura su J3 (il tempo predefinito di sblocco è di 5 secondi).

Auto-verifica
Quando il controller è alimentato, il LED arancione del lettore si accende per 4 secondi. Completata la verifica il LED si spegne.

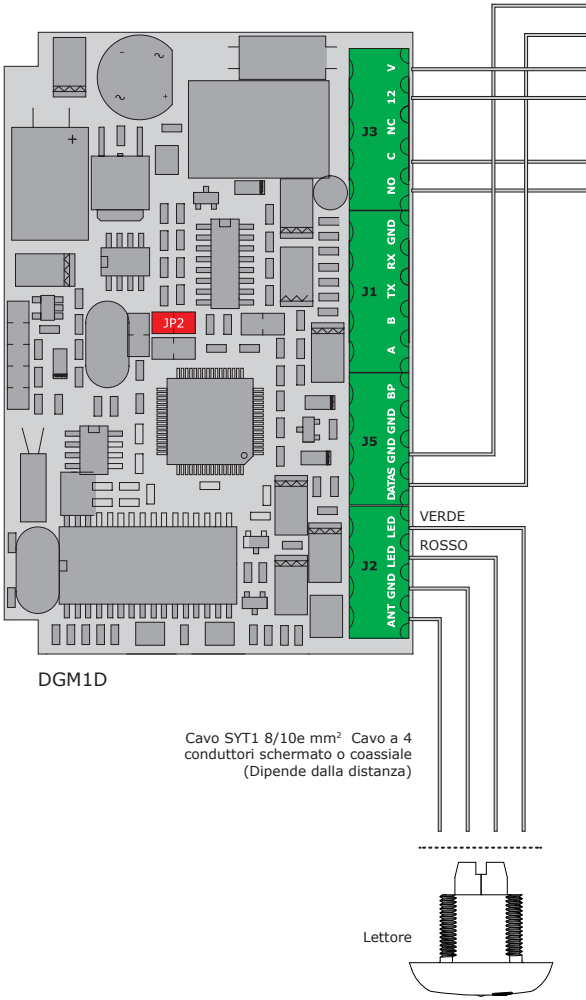
Questo prodotto viene fornito con un varistore:
Questo va montato direttamente sulla serratura(serratura, Elettromagnete…).
Serve a proteggere il sistema da disturbi elettromagnetici, non dimenticare di montare il varistore il parallelo alla serratura.



6] INSTALLAZIONE TIPICA CON INTERFACCIA BUS (INTBUSDGM1D)

IMPORTANTE

- Utilizzare alimentazione AC o DC.
- La distanza massima tra il Lettore e il controller deve essere di 50 metri.
- DGM1D il tempo di chiusura può essere impostato da 2 a 20 secondi con il PCV123D.
- Se si usa il DGM1D con l'interfaccia (INTBUSDGM1), accertarsi che il jumper JP2 sia su ON.



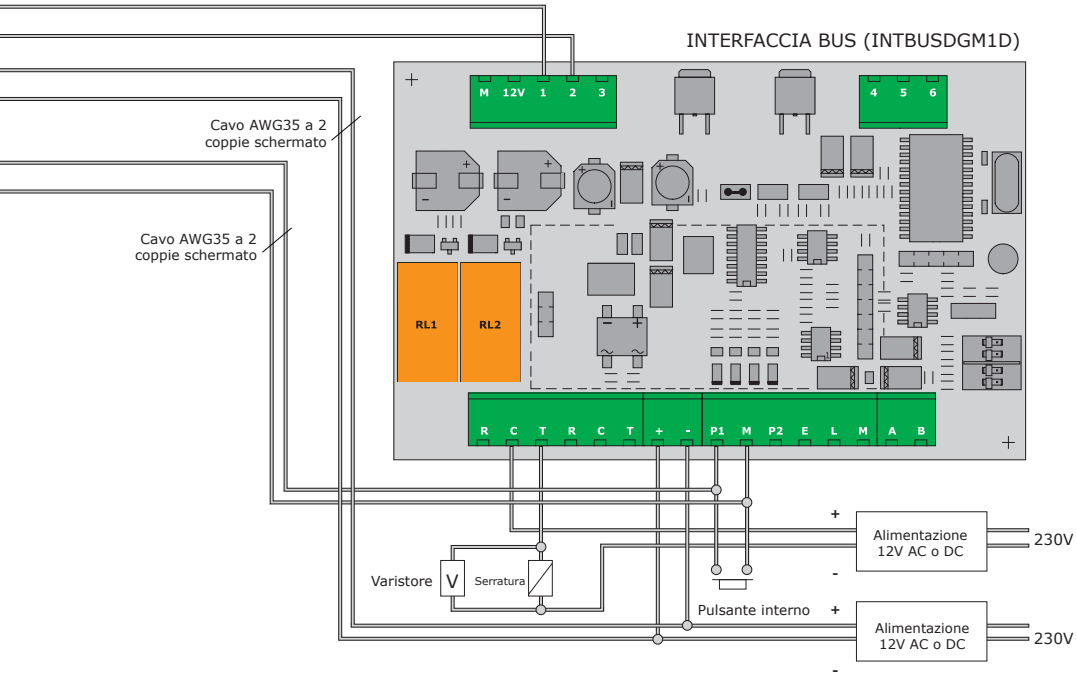
DGM1D

Cavo SYT1 8/10e mm² Cavo a 4 conduttori schermato o coassiale (Dipende dalla distanza)

DGM1D			
Morsettiera			**Descrizione**
J2	1	**ANT**	Antenna
	2	**GND**	Antenna
	3	**Led R**	LED Rosso
	4	**Led V**	LED Verde
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**	Ingresso Pulsante
	3	**GND**	GND
	4	**BP**	Ingresso Pulsante
J3	1	**NO**	Normalmente Aperto
	2	**C**	Comune
	3	**NC**	Normalmente Chiuso
	4	**12**	Tensione d'ingresso 12V AC/DC
	5	**V**	Tensione d'ingresso 12V AC/DC

Cavo consigliato:
Cavo AWG35 a 2 coppie schermato.
Utilizzare una coppia per l'alimentazione e l'altra coppia per la parte dati.

DGM1D
Centrale autonoma Mifare® 1 varco



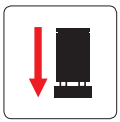
INTERFACCIA BUS					
MORSETTI	**DESCRIZIONE**		**MORSETTI**	**DESCRIZIONE**	
R	1	Contatto Normalmente Chiuso Elettromagnete (+)	**L**	13	uscita contatto per controllare il lettore: (NO) abilitato e (NC) disabilitato
C	2	comune contatto + alimentazione	**M**	14	comune (E e M) o (E e L)
T	3	Contatto Normalmente Aperto Elettroserratura	**A**	15	RS485 bus (Tutti gli A devono essere collegati assieme in catena)
R	4	Contatto Normalmente Chiuso Allarme	**B**	16	RS485 bus (Tutti i B devono essere collegati assieme in catena)
C	5	Comune del contatto	**M**	1	-
T	6	Contatto Normalmente Aperto Allarme	**12V**	2	-
+	7	Tensione d'ingresso 12 V DC o AC o 24 V DC	**1**	3	Collegamento all'unità di controllo esterna
-	8	Input voltage 12 V DC or AC or 24 V DC	**2**	4	Dati all'unità di controllo esterna
P1	9	Ingresso pulsante	**3**	5	**-**
M	10	Comune (P1 e P2)	**4**	1	Comune luci (Non usato)
P2	11	Ingresso pulsante	**5**	2	Luce Verde (non usato)
E	12	Contatto Porta, NC (Porta Chiusa) e NO (Porta Aperta)	**6**	3	Luce Rossa (Non usato)

7] INSTALLAZIONE TIPICA CON INTERFACCIA BUS WIEGAND (INTBUSW)

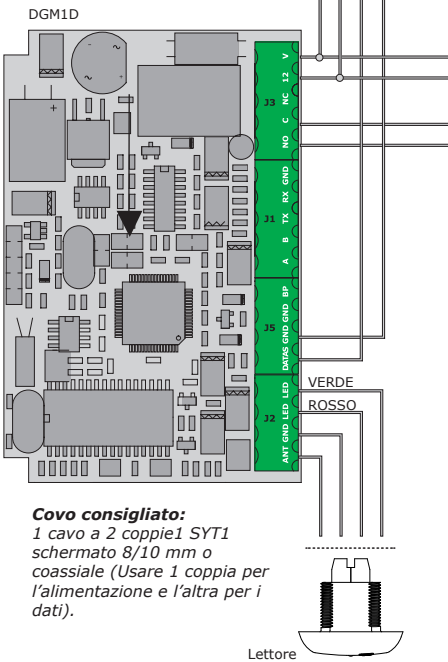
INTBUSW (DOOR CONTROLLER)	
MORSETTI: SCHEDA MADRE - D691	
V	Alimentazione - (al lettore)
12	Alimentazione + (al lettore reader)
1	Data O (dal lettore)
2	Clock (dal lettore)
3	Data 1 (dal lettore)
MORSETTI: SCHEDA MADRE - D691	
R	N.C. contatto Porta – uscita serratura (+) - Relè 1
C	Contatto comune + alimentazione - Relè 1
T	N.O. contatto porta – Fail secure lock - Relè 1
R	N.C. contatto allarme - Relè 2
C	Comune - Relè 2
T	N.O. contatto allarme - Relè 2
+ ~ -	Tensione ingresso 12 V AC/DC o 24 V DC
P1	Ingresso pulsante
M	Comune(P1 e P2)
P2	Ingresso pulsante
E	Contatto posizione porta, N.C. (Porta chiusa) e N.O. (Porta aperta)
L	Ingresso attivazione lettore (N.O) abilitato e (N.C) disabilitato
M	Comune (E e M) o (E e L)
A	RS485 bus (Tutti gli A devono essere collegati assieme in catena)
B	RS485 bus (Tutti i B devono essere collegati assieme in catena)
3-POINT TERMINAL BLOCK: SCHEDA AUSILIARIA - D741	
7	Buzzer
8	LED > Colore Verde
9	LED > Colore Rosso

DGM1D			
Terminals			**Description**
J2	1	**ANT**	Antenna
	2	**GND**	Antenna
	3	**Led R**	LED Rosso
	4	**Led V**	LED Verde
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**	Ingresso Pulsante
	3	**GND**	GND
	4	**BP**	Ingresso Pulsante(Push button)
J3	1	**NO**	N.O.
	2	**C**	Comune
	3	**NC**	N.C.
	4	**12**	Tensione ingresso 12V AC/DC
	5	**V**	Tensione ingresso 12V AC/DC

INTWDGM1			
TERMINALS			**DESCRIPTION**
1	1	**M**	Ground
	2	**D**	Datas
	3	**12**	Input 12V AC/DC
	4	**V**	Input 12V AC/DC
2	1	**M**	Ground voltage
	2	**D1**	Data 1 - Wiegand
	3	**D0**	Data 0 - Wiegand
	4	**H**	Clock



Senza jumper
senza clock
Con jumper
con clock



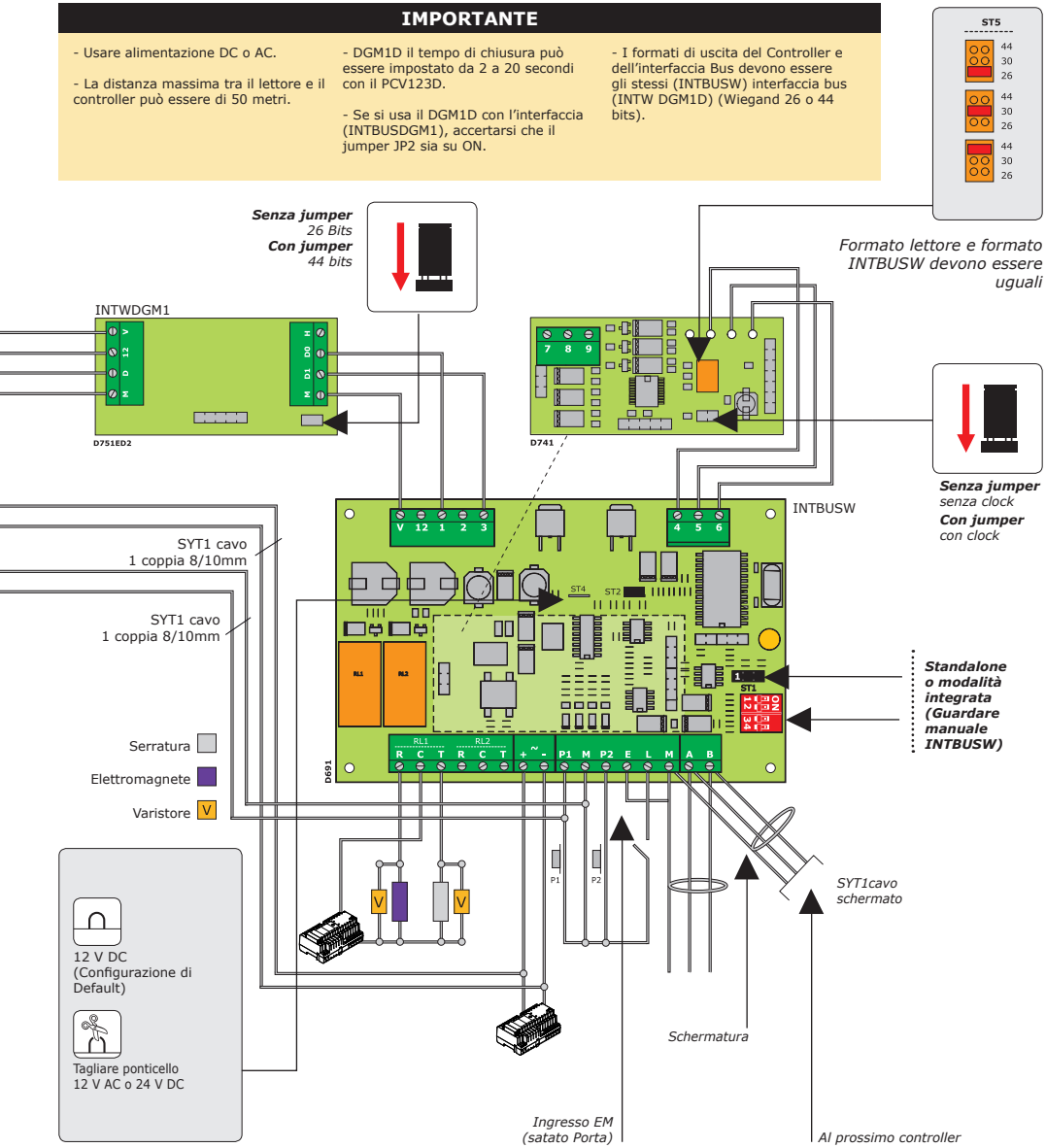
Covo consigliato:
1 cavo a 2 coppie1 SYT1 schermato 8/10 mm o coassiale (Usare 1 coppia per l'alimentazione e l'altra per i dati).

IT

DGM1D
Centrale autonoma Mifare® 1 varco

IMPORTANTE

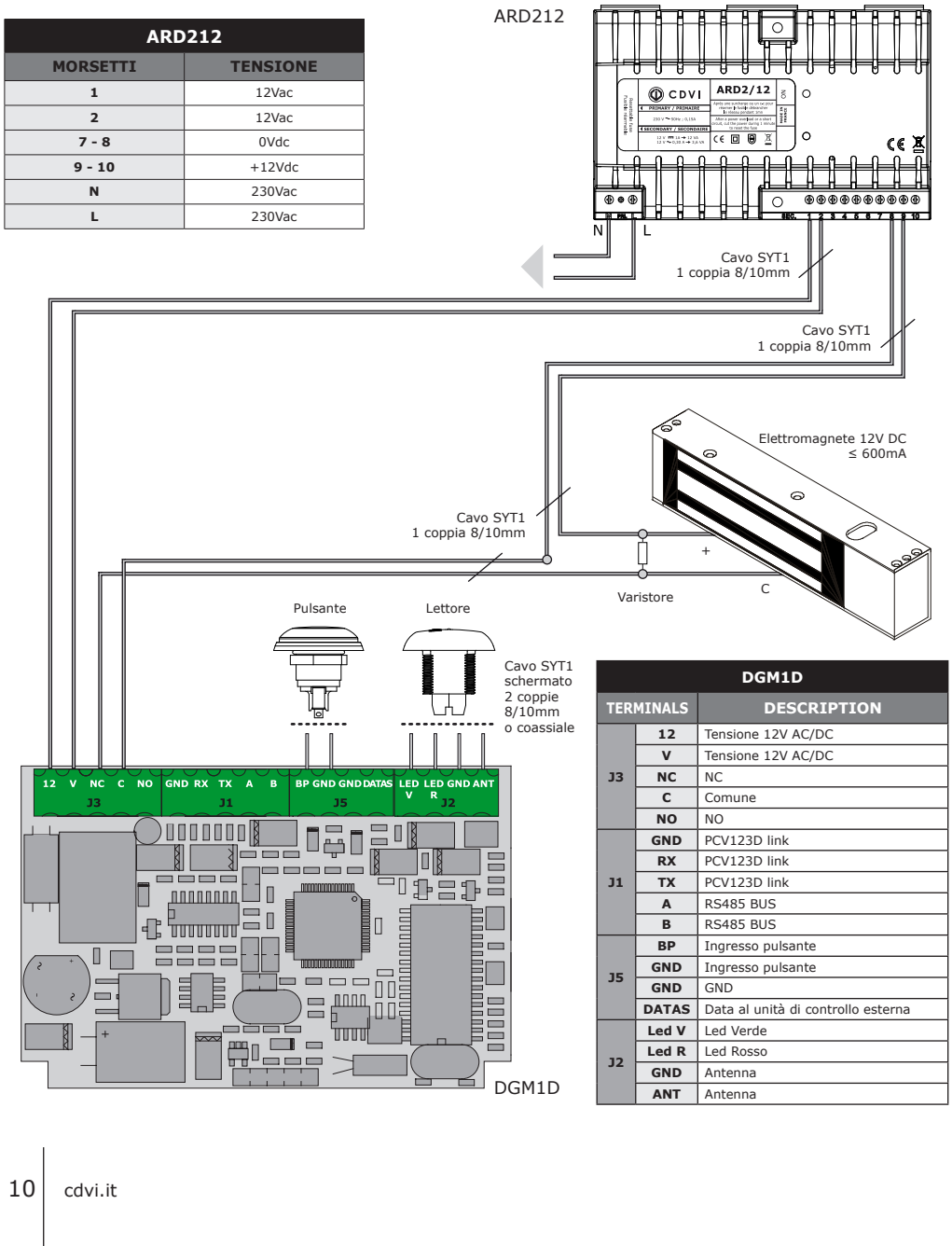
- Usare alimentazione DC o AC.
- La distanza massima tra il lettore e il controller può essere di 50 metri.
- DGM1D il tempo di chiusura può essere impostato da 2 a 20 secondi con il PCV123D.
- Se si usa il DGM1D con l'interfaccia (INTBUSDGM1), accertarsi che il jumper JP2 sia su ON.
- I formati di uscita del Controller e dell'interfaccia Bus devono essere gli stessi (INTBUSW) interfaccia bus (INTW DGM1D) (Wiegand 26 o 44 bits).



DGM1D
Centrale autonoma Mifare® 1 varco

8] **ESEMPIO:** INSTALLAZIONE TIPICA CON ALIMENTAZIONE ED ELETTROMAGNETE

ARD212	
MORSETTI	**TENSIONE**
1	12Vac
2	12Vac
7 - 8	0Vdc
9 - 10	+12Vdc
N	230Vac
L	230Vac



DGM1D		
TERMINALS		**DESCRIPTION**
J3	**12**	Tensione 12V AC/DC
	V	Tensione 12V AC/DC
	NC	NC
	C	Comune
	NO	NO
J1	**GND**	PCV123D link
	RX	PCV123D link
	TX	PCV123D link
	A	RS485 BUS
	B	RS485 BUS
J5	**BP**	Ingresso pulsante
	GND	Ingresso pulsante
	GND	GND
	DATAS	Data al unità di controllo esterna
J2	**Led V**	Led Verde
	Led R	Led Rosso
	GND	Antenna
	ANT	Antenna

DGM1D site code e/o password?

1 - Collegare il DGM1D al PCV123D con un cavo seriale.
2 – Inserire il codice "0 0 0 0 0 0" e la password "0 0 0 0" nel PCV123D,
3 – Se il PCV123D dice " site code errato" o "password errata", seguito da una stringa descrittiva
4 – Comunicare la stringa e CDVI indicando la data di produzione del controller (01/01/1998 Data).
5 – L'assistenza CDVI provvederà a comunicarvi i codici corretti.

Aggiornare il controller DGM1D
- Seguire le istruzioni per aggiornare il controller DGM1D.
- Attenzione: l'aggiornamento deve essere eseguito da personale qualificato.

7] CONDIZIONI GARANZIA VITA LIMITATA [ESTRATTO]*

Le società CDVI garantiscono che questo prodotto è esente da qualsiasi difetto occulto, sia nei materiali che nella sua fabbricazione, a condizione che, sia installato in conformità alle disposizioni di fabbrica e che non intervengano delle modifiche sul prodotto. La responsabilità di CDVI si limita alla riparazione o alla sostituzione del prodotto. CDVI non si assume nessuna responsabilità riguardo i danni sui beni o le persone. Un prodotto riconosciuto difettoso da CDVI deve essere restituito al servizio post-vendita di CDVI, una volta ottenuto il numero di restituzione autorizzazione del prodotto(i) difettoso (RMA). La responsabilità di CDVI si limita alla riparazione o alla sostituzione del prodotto o del componente difettoso, presente in magazzino. L'uno o l'altro di questi interventi sono definiti dal servizio -post-vendita di CDVI. I danni causati da CDVI non possono in alcun modo superare il valore del prodotto. La responsabilità di CDVI non può essere addebitata dopo chi l'acquistata, installatore, cliente finale o chi che sia, quando i danni derivanti sono conseguenti a difetti o malfunzionamenti del prodotto installato. Questa garanzia si attiva alla data di registrazione del prodotto presso CDVI, a partire da quel momento la registrazione deve essere fatta, entro un mese, della data del rilascio al cliente finale. Per ulteriori informazioni sulla garanzia e la registrazonedel vostro prodotto/(i) e poter beneficiare di questa « Garanzia Vita Limitata ». Vogliate compilare la scheda di registrazione presente nella scatola del prodotto e ritornarcela, per email o per posta, all'indirizzo della sede CDVI più vicina o potete registrarvi on line all'indirizzo www.cdvigroup. com. I contatti delle sedi CDVI sono accessibili all'indirizzo www.cdvigroup.com o nel manuale d'installazione del prodotto.

ESCLUSIONE DALLA GARANZIA : A ECCEZIONE DEI PUNTI SCRITTI , CDVI NON APPLICA NESSUNA GARAZIA, NE ESPLICITA NE TACITA, A TUTTI I PROBLEMI LEGATI ALL'IMMAGAZZINAGGIO, IL TRASPORTO, LORO COMMERCIALIZZAZIONE O CONDIZIONI D'UTILIZZO PARTICOLARI.

**Vedere condizioni garanzia di vita limitata*

Reference : G0301FR0424V02
Extranet : EXE-CDVI_IM DGM1D CMYK A5 IT 02

Creator of electronic access solutions

G0301FR0424V02



CDVI Group
FRANCE (Headquarter/Siège social)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

All the information contained within this document (photos, 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.

CDVI
FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS
[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI
SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI
CHINA
Phone: +86 (0)10 84606132
Fax: +86 (0)10 84606182

CDVI IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI
ITALIA
Phone: +39 0321 90573
Fax: +39 0321 908018

CDVI
MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

DIGIT
FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

cdvigroup.com