



CDVI

Security to Access



PSMB242

24V DC 2.5A geschakelde voeding met noodbatterijvoorziening
Alimentation à découpage 24V DC 2.5A avec charge de la batterie



NL FR

1] PRODUCT PRESENTATION

De PSMB242 schakelende voeding is ideaal voor toegangscontrole en algemene toepassingen die een noodbatterij vereisen. De voeding heeft een zeer stabiele en gereguleerde uitgang die de nominale stroom van 2.5A levert bij volle belasting, en een universeel ingangsbereik voor de netspanning (190-265 V AC).

CDVI-voedingen die gebruik maken van schakelende voedingstechnologie zijn uiterst efficiënt. Deze schakel technologie biedt ook in de praktijk betrouwbaardere producten omdat ze minder gevoelig zijn voor oververhitting.

- **2.5 AMPS**
- **LED-SIGNALISATIE**
- **MOGELIJKHEID OM EEN NOODBATTERIJ AAN TE SLUITEN**

(12V - BA7 - BATTERIJEN NIET INBEGREPEN)

- **BESCHERMD TEGEN KORTSLUITING**
- **STEVIGE AFSLUITBARE BEHUIZING**
- **CERTIFICATIES:**

EN 55032: 2015+A11:2020

EN 55035/ 2017

EN IEC 61000-3-2

EN 61000-3-3/ 2013+A1/2019

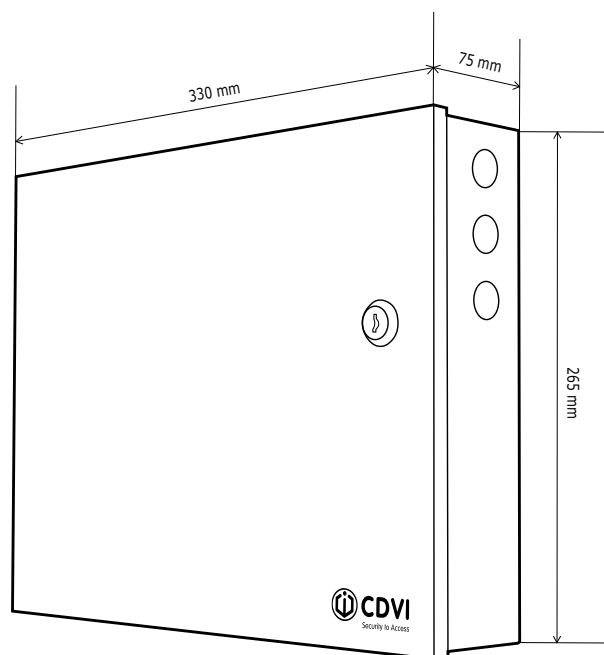
EN IEC 61000-3-2/ 2019

EN 61000-3-3/ 2013+A1/2019

EN 61000-3-3/2013+A1/2019

EN 62368-1/2014/A11:2017

- **AFMETINGEN:** 330 X 265 X 75 MM



2] INHOUD VERPAKKING


Voeding
1

3] TECHNISCHE KENMERKEN

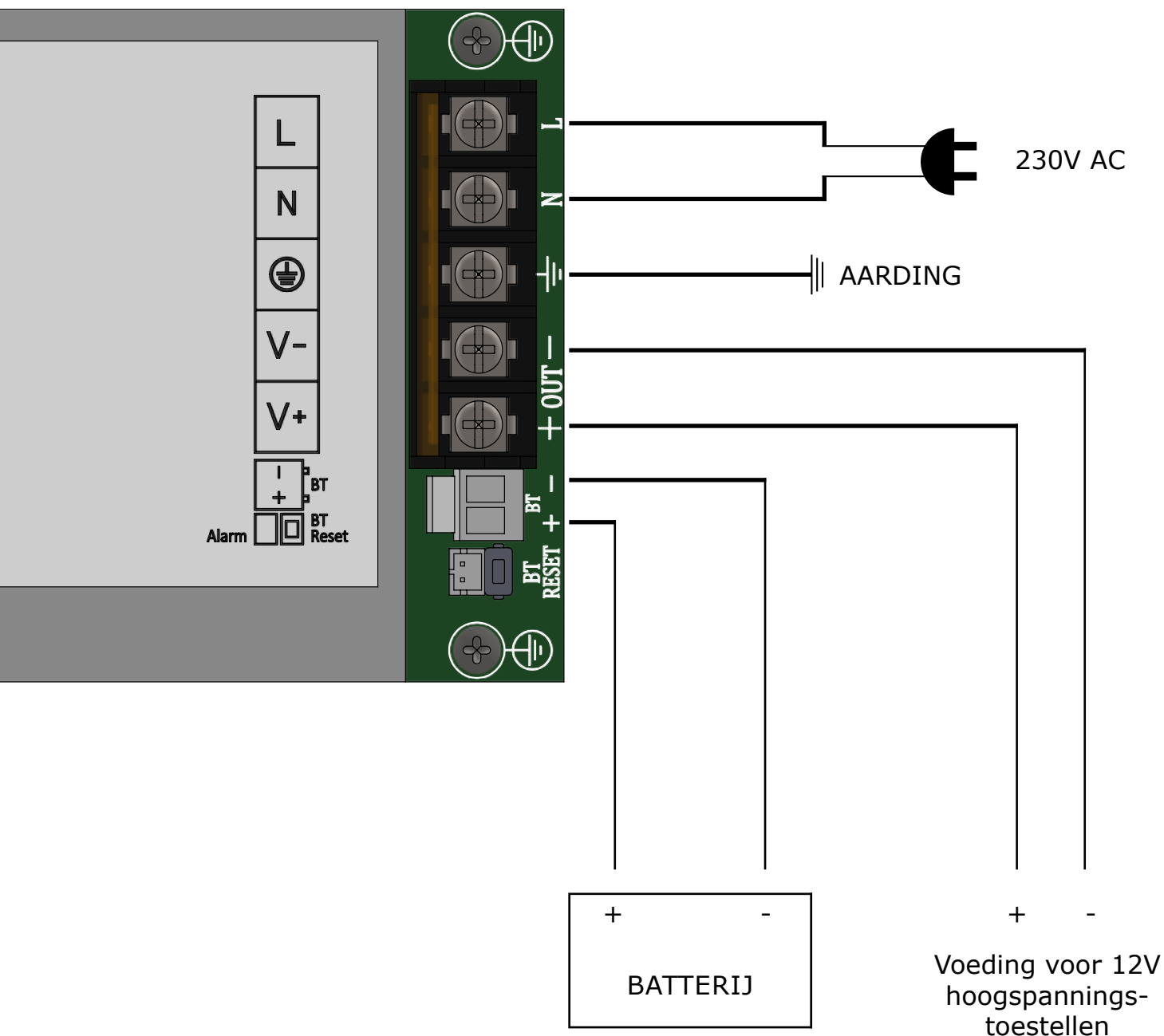
	Kenmerk	PSMB242
Ingang	Spanning	190 - 264V AC
	Frequentie	50 of 60 Hz
Uitgang	Spanning (normale modus)	27.6V DC +/-2%
	Spanning (batterij modus)	25.4V DC
	Nominale stroom	2.5A
	Nominaal vermogen	80W (met opladende batterij)
Batterij	Batterijtype	2 x 12V 7Ah - loodaccu
	Laadspanning	27.6V DC +/- 2%
	Laadstroom	0.4A
Elektronische bescherming	Ingangszekering	2A / 250Vac
	Overbelasting	3A DC +/- 5%
	Overspanning	30V DC +/- 5%
	Diepe ontleding	21V DC +/- 2%
	Kortsluiting	Safety Mode
Temperatuur	Werking	-20°C tot +50°C
	Bewaring	-30°C tot +80°C
Vochtigheid	Werking	20 tot 80% RH
	Bewaring	10 tot 90% RH

LED indicator

Kleur	Continu	Uit	Knipperend
	AC INGANG OK	AC INGANG NIET OK	X
	DC UITGANG OK	DC UITGANG NOK	X
	BATTERIJ OPGELADEN	BATTERIJ LEEG	BATTERIJ WORDT OPGELADEN

OPMERKING: wanneer er zich een kortsluiting of overbelasting voordoet zullen alle LED's knipperen.

4] BEKABELING



5] INSTALLATIE

1. Zorg ervoor dat de stroom is uitgeschakeld vooraleer u begint. Gebruik de voorziene montagegaten en maak gebruik van geschikte schroeven om de PSMB te monteren.
2. Sluit het te voeden apparaat aan op de DC uitgangsklemmen, zoals aangegeven op het aansluitschema.
3. Gebruik, indien van toepassing, de rood-zwarte batterijkabel om de batterij aan te sluiten. Rode kabel voor + en zwarte kabel voor -.
4. Sluit de netspanning aan op de AC ingangsklemmen (L, N en GND). Draai de schroeven goed aan voor een degelijke verbinding.
5. De voeding moet correct geaard zijn om een gevaarlijke of foutieve werking te voorkomen.
6. Schakel de voeding in en controleer de LED-indicatoren om er zeker van te zijn dat het apparaat goed werkt.

6] AANBEVELINGEN

1. De voeding mag enkel door een bevoegd persoon bediend worden.
2. Open de afscherming niet. Richt u bij problemen tot de installateur. Zorg ervoor dat het apparaat goed verlucht wordt.
3. De voeding is bedoeld voor gebruik binnenshuis en moet verticaal gemonteerd worden.
4. Gebruik enkel afgesloten oplaadbare loodaccu's volgens de specifieke vereisten.
5. Schakel de netspanning terug in of druk op de BT-reset knop na het vervangen van een batterij.
6. Gebruik een degelijke nieuwe batterij op het laadcircuit. Een slechte batterij kan ervoor zorgen dat de voeding in veiligheidsmodus gaat.

1] PRÉSENTATION PRODUIT

L'alimentation à découpage PSMB242 est idéale pour le contrôle d'accès et les applications générales nécessitant une capacité de batterie de secours. L'alimentation est dotée d'une sortie régulée et stable, fournissant le courant nominal complet sous charge, et d'une plage d'entrée universelle pour la tension de ligne (de 190 à 265 V AC). L'alimentation 24V DC a un courant nominal de 2.5A.

Les alimentations CDVI utilisant la technologie des alimentations à découpage sont d'un excellent rendement. Cette technologie à découpage fournit également des produits plus fiables sur le terrain, car ces deniers sont moins susceptibles de surchauffer.

- **2.5AMPÈRES**
- **SIGNALISATION PAR LED**
- **CIRCUIT SUPPLÉMENTAIRE DE CHARGE DE LA BATTERIE**

(BATTERIE RECHARGEABLE B7.5 - 7AH - NON INCLUSE)

- **PROTECTION CONTRE LES COURTS CIRCUITS**
- **BOÎTIER ROBUSTE VERROUILLABLE**
- **CERTIFICATIONS:**

EN 55032: 2015+A11:2020

EN 55035/ 2017

EN IEC 61000-3-2

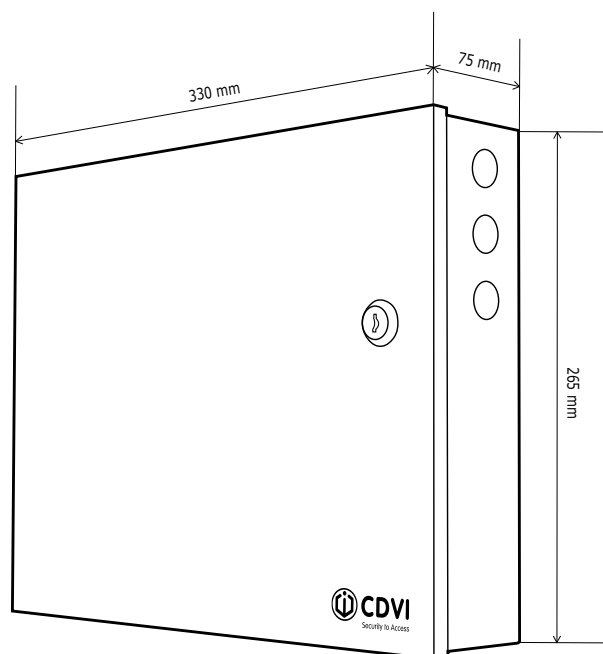
EN 61000-3-3/ 2013+A1/2019

EN IEC 61000-3-2/ 2019

EN 61000-3-3/ 2013+A1/2019

EN 61000-3-3/2013+A1/2019

EN 62368-1/2014/A11:2017



- **DIMENSIONS:** 330 X 265 X 75MM

2] ÉLÉMENTS FOURNIS


Alimentation
1

3] SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

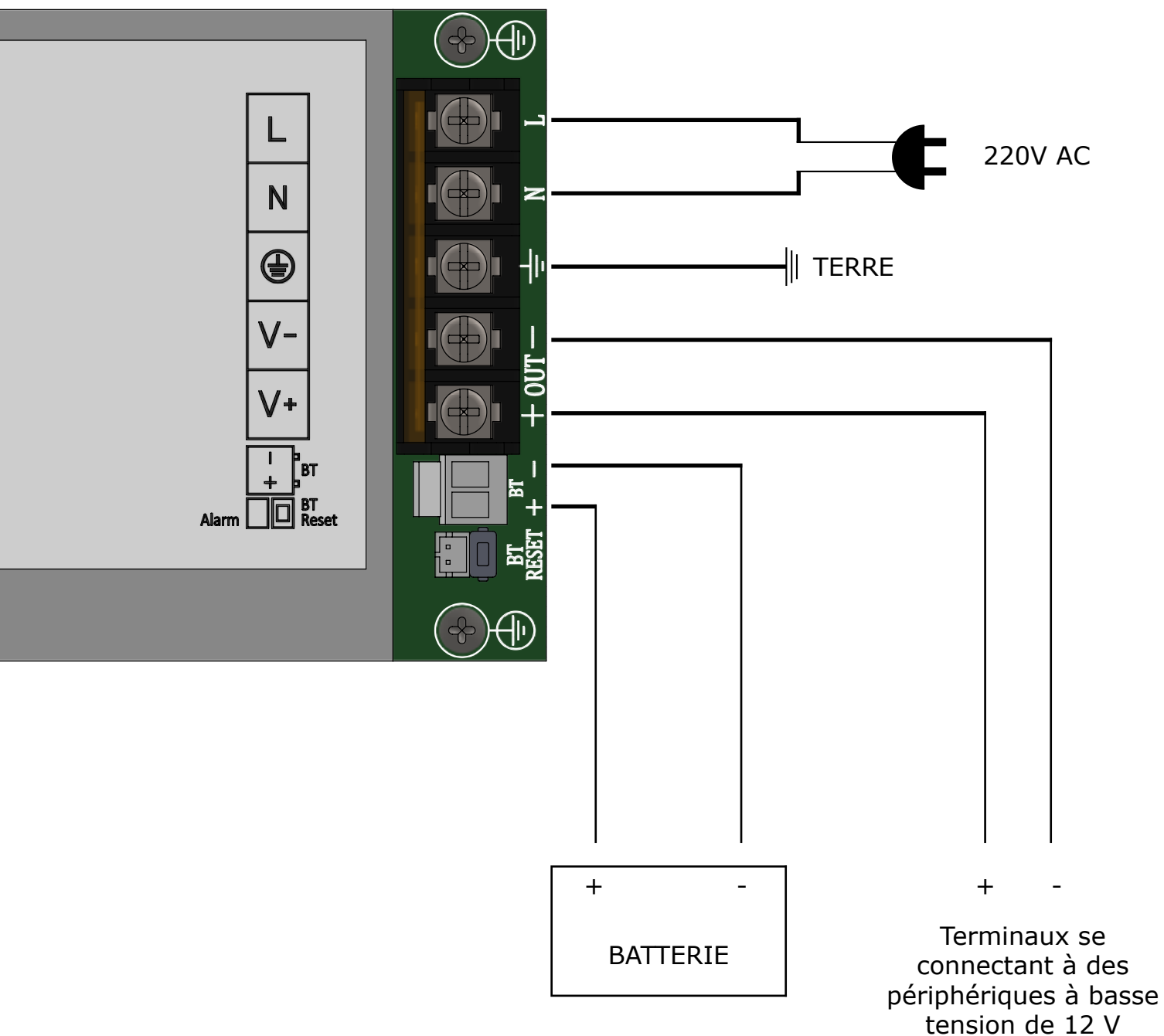
	Fonctionnalité	PSMB242
Entrée	Tension	190 - 264V AC
	Fréquence	50 ou 60 Hz
Sortie	Tension (DC Mode Normal)	27.6V +/-2%
	Tension (DC Mode Batterie)	25.4V DC
	Courant Nominal	2.5A
	Puissance Nominale	80W (avec charge batterie)
Batterie	Type de batterie	2 x 12V DC 7Ah - acide au plomb
	Tension de charge	27.6V DC +/- 2%
	Courant de charge	0.4A
Protection électronique	Fusible d'entrée	2A / 250Vac
	Surcharge	3A DC +/- 5%
	Surtension	30V DC +/- 5%
	Décharge Limite	21V DC +/- 2%
	Court Circuit	Mode Sécurité
Température	Travail	-20°C à +50°C
	Stockage	-30°C à +80°C
Humidité	Travail	20 à 80% RH
	Stockage	10 à 90% RH

Signalisation par LED

Couleur LED	État ON	État OFF	Clignotant
	Entrée AC OK	Entrée AC PAS OK	X
	Sortie DC OK	Sortie DC PAS OK	X
	Batterie chargée	Batterie déchargée	Batterie en charge

NOTE: Toutes les LEDs clignotent en cas de courts circuits ou de surcharge.

4] CÂBLAGE ET CONNEXIONS



5] INSTALLATION

1. Veuillez vous assurer que le bloc d'alimentation est éteint avant toute opération.
2. Utilisez le trou de suspension pour accrocher le boîtier et appliquez des vis adaptées aux trous de fixation pour maintenir le boîtier au support.
3. Connectez le dispositif de charge aux bornes de sortie CC (V+, V-) comme indiqué sur le bloc d'alimentation.
4. Le cas échéant, connectez les câbles de batterie rouge et noir aux bornes de la batterie, Câble rouge: +, Câble noir: -
5. Connectez la tension AC à la borne d'entrée conformément aux indications L, N et Terre. Serrez les vis pour assurer une bonne connexion.
6. Allumez le bloc d'alimentation et vérifiez que les LEDs fonctionnent.

6] RECOMMANDATIONS

1. Le bloc d'alimentation doit être installé par une personne qualifiée.
2. Ne pas ouvrir le couvercle. Veuillez contacter votre installateur en cas de problème. Veillez à une bonne ventilation du dispositif.
3. Le boîtier d'alimentation est destiné à être installé en intérieur uniquement et doit être positionné verticalement.
4. N'utilisez que des batteries acides rechargeables scellées au plomb selon les spécifications requises.
5. Lorsque la batterie est remplacée, redémarrez l'alimentation AC ou appuyez sur le bout BT Reset pour activer la nouvelle batterie.
6. Veuillez utiliser une batterie neuve pour activer le circuit de charge. Une mauvaise batterie provoquera une mise en protection.



CDVI Group

FRANCE (Headquarters)

Phone: +33 (0) 1 48 91 01 02

CDVI FRANCE + EXPORT

+33 (0) 1 48 91 01 02

www.cdvi.com

CDVI AMERICAS [CANADA - USA - LATAM]

+1 866 610 0102

www.cdvi.ca

CDVI BENELUX [BELGIUM - NETHERLANDS - LUXEMBOURG]

+32 (0) 56 73 93 00

www.cdviBenelux.com

CDVI GERMANY

+49 (0) 251 798477 0

www.cdvi.de

CDVI TAIWAN

+886 (0) 42471 2188

www.cdviChina.cn

CDVI SUISSE

+41 (0) 21 882 18 41

www.cdvi.ch

CDVI CHINA

+86 (0) 10 84606132/82

www.cdviChina.cn

CDVI IBÉRICA [SPAIN - PORTUGAL]

+34 (0) 935 390 966

www.cdviIberica.com

CDVI ITALIA

+39 (0) 321 90 573

www.cdvi.it

CDVI MAROC

+212 (0) 5 22 48 09 40

www.cdvi.ma

CDVI NORDIC [SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]

+46 (0) 31 760 19 30

www.cdvi.se

CDVI UK [UNITED KINGDOM - IRELAND]

+44 (0) 1628 531300

www.cdvi.co.uk

CDVI POLSKA

+48 (0) 12 659 23 44

www.cdvi.com.pl

All the information contained within this document (pictures, drawings, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice. - Nov 2022