



NL NEDERLANDS

FR FRANCAIS



MOONARW



MOONARB

MOONARW MOONARB

Inbouw proximity lezer 125Khz
Lecteur proximité 125 Khz encastré

The installer's choice
cdvigroup.com

MOONARW - MOONARB

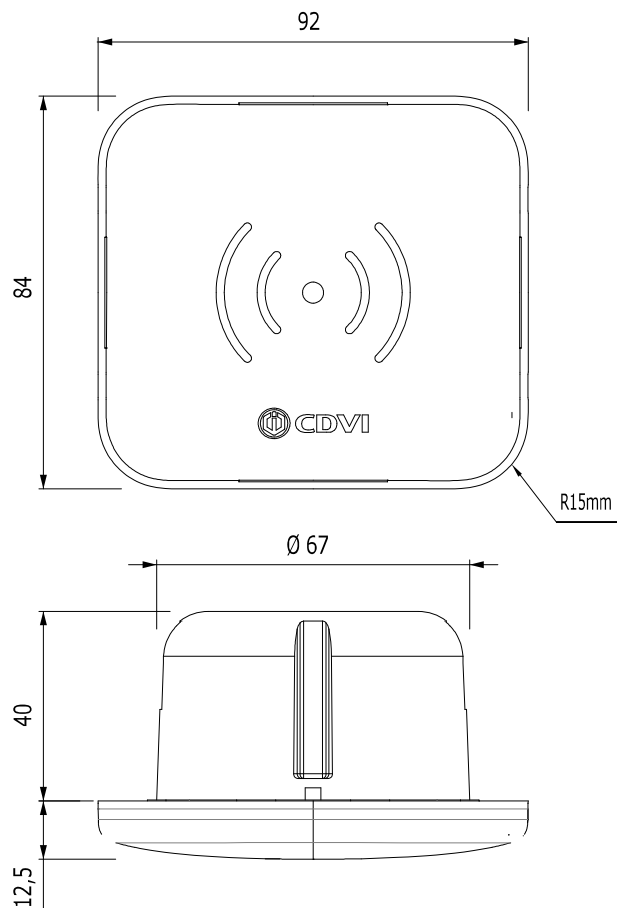
Inbouw proximity lezer 125Khz

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

1] PRODUCT PRESENTATIE

- **Wiegand 26, 30 of 44 bit.**
- **Inbouw in standaard inbouwdoos (bijgeleverd).**
- **Directe verbinding of met de deur controller (INTBUSW).**
- **Audiovisuele feedback.**
- **Beschikbare versies: wit of zwart.**
- **Enkel voor binnengebruik.**

- Afmetingen (L x W x D): 92 x 84 x 12,5mm.
- Technologie: 125 KHz.
- Multi kaart protocol lezer - Marin/HD.
- Spanning: 12V dc.
- Verbruik: 80mA.



RoHS

WEEE

IP52

CE Certificatie

-25°C tot +70°C

Aanbevolen voedingen



ARD12



BS60

2] HERINNERINGEN EN AANBEVELINGEN

Belangrijk

Vergeet niet om de varistor in parallel over de sluiting te plaatsen zodat het systeem beveiligd is tegen back-EMF.

Aanbevolen voedingen

ARD12 & BS60 (indien de lezer niet gevoed wordt door de controller noch door de controller van de lezer INTBUSW). Deze producten moeten gevoed worden met 12Vdc. De voeding moet volgens de EN60950-1:2006/A11:2009 normen gecertificeerd zijn en moet zodanig ontworpen zijn dat ze een lage spanningsbron is.

Aanbevolen kabels

4 getwiste paren 0.6mm (AWG 24).

Omgeving

Indien u het product in een vochtige omgeving of

nabij de zee moet installeren, raden we aan om vernis op de aansluitklemmen aan te brengen om oxidatie te vermijden.

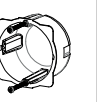
Dit product wordt geleverd met een varistor.

De varistor moet rechtstreeks verbonden worden met de aansluitklemmen van het vergrendelingssysteem (elektrische sluitplaten, elektromagneet of slot) dat door het toestel bestuurd wordt. Indien het toestel werkt met verschillende vergrendelingssystemen, dan moet elk van die systemen voorzien worden van een varistor. De varistor beperkt overbelasting die veroorzaakt wordt door de spoel van de sluitplaat, beter bekend als het self-effect (of back-EMF). Indien u een "Shear Lock" magneet of ander elektrisch slot gebruikt, dan raden we u aan om een voeding te gebruiken die onafhankelijk is van de MOONAR.

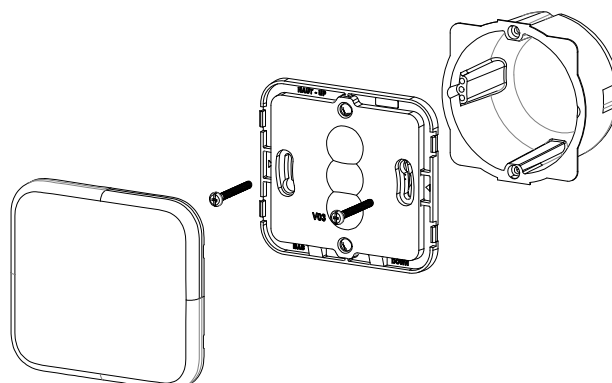
MOONARW - MOONARB

Inbouw proximity lezer 125Khz

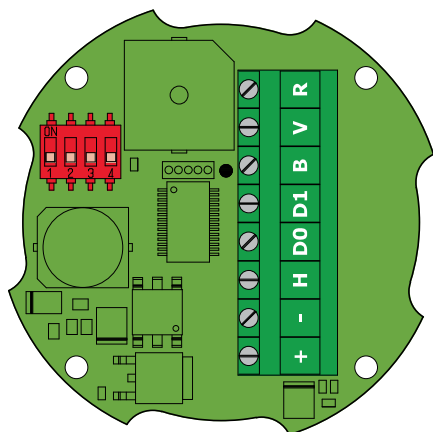
3] MONTAGE KIT

				
	Voorplaat	Elektronisch deel	Inbouw doos met schroeven	Varistor
MOONAR	1	1	1	1

4] MONTAGE INSTRUCTIES



5] BEDRADINGSSCHEMA



AANSLUITKLEM (8 PUNTEN)	
+	Spanning 12V dc
-	0V
H	Klok
D0	Data 0
D1	Data 1
B	Zoemer
V	Groene LED
R	Rode LED

Indien onder spanning

- Groene LED licht 1 seconde op.
- Rode LED licht 1 seconde op.
- Zoemer is 1 seconde hoorbaar.

Werksmodus

- Zoemer geactiveerd met 0V ingang.
- LEDs geactiveerd met 0V ingang.

Ingang LED beheer		
Groene LED	Rode LED	Status
UIT	UIT	UIT
UIT	AAN	rood
AAN	UIT	groen
AAN	AAN	blauw

DIPSWITCH POSITIE 1 & 2

ON	ON	ON	ON	ON	1	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
						26 bit
ON	ON	ON	ON	ON	1	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
						30 bit
ON	ON	ON	ON	ON	1	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
						44 bit
ON	ON	ON	ON	ON	1	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
						Not used

DIPSWITCH POSITIE 3

ON	ON	ON	ON	ON	3
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
					Standard

DIPSWITCH POSITIE 4

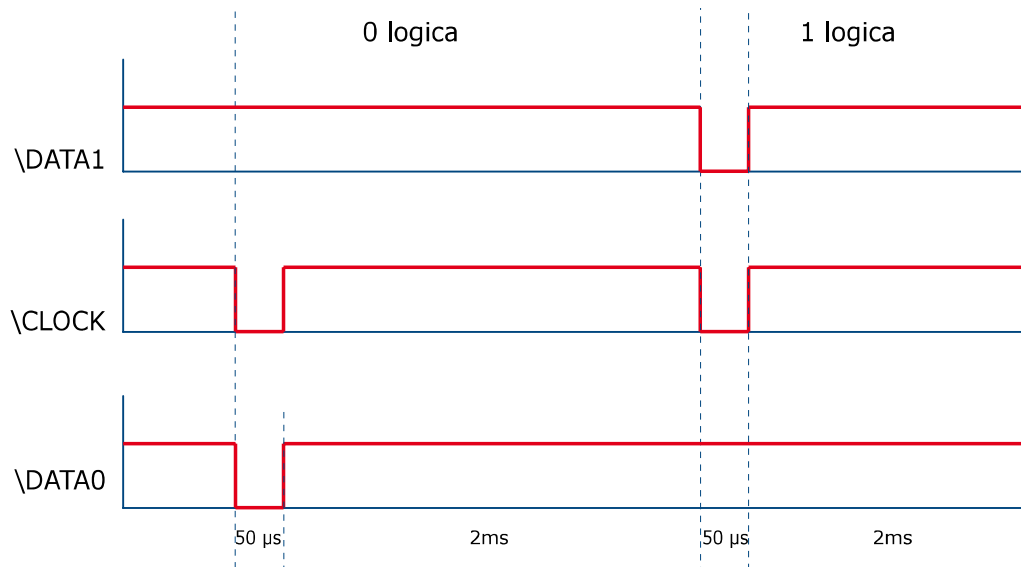
ON	ON	ON	ON	ON	4
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
					5V
					12V

MOONARW - MOONARB

Inbouw proximity lezer 125Khz

6] UITGANGFORMATEN 26, 30 EN 44 BIT WIEGAND

CHRONOGRAMMEN



Open collector uitgang met interne pulls tot 1K aan +5V of +12V afhankelijk van de positie van dipswitch 4.

26-BIT WIEGAND UITGANG

1 - Eerste pariteit: 1-bit – even pariteit voor de eerste 12-bit

Code van de badge: 6 halve bytes vertegenwoordigen de laatste 6 cijfers van de code (4 bits = 1 cijfer van de code)

Elke byte wordt overgedragen van bit 7 tot bit 0.

2 - Tweede pariteit: 1 bit – oneven pariteit voor de laatste 12-bit.

Bit 1	Bit 2 tot bit 25	Bit 26
Even pariteit op bit 2 tot bit 13	Data (24 bit)	Oneven pariteit op bit 14 tot bit 25

Voorbeeld: code van de badge is 0100166A37.

1	0001	0110	0110	1010	0011	0111	0
Pariteit 1	1	6	6	A	3	7	Pariteit 2

De doorgezonden code is in hexadecimaal formaat 166A37

Pariteit 1: 0 indien het nummer 1 in bit 2 tot bit 13 even is,
1 indien het nummer 1 in bit 2 tot bit 13 oneven is.

Pariteit 2: 0 indien het nummer 1 in bit 14 tot bit 25 oneven is,
1 indien het nummer 1 in bit 14 tot bit 25 even is.

MOONARW - MOONARB*Inbouw proximity lezer 125Khz***30-BIT WIEGAND UITGANG****1 - Eerste pariteit:** 1 bit – even pariteit voor de eerste 14-bits

Code: Een code wordt gevormd uit 7 halve bytes.

Elke byte wordt overgedragen van bit 7 tot bit 0.

2 - Tweede pariteit: oneven pariteit voor de laatste 14-bits.

Bit 1	Bit 2 tot bit 29	Bit 30
Even pariteit van bit 2 tot bit 15	Data (28-bits)	Oneven pariteit van bit 16 tot bit 29

Voorbeeld A: Hexadecimale code: 01235A86F1).

0	0011	0101	1010	1000	0110	1111	0001	0
Pariteit 1	3	5	A	8	6	F	1	Pariteit 2

Het codenummer van de kaart is 35A86F1 in hexadecimaal formaat.

Pariteit 1: 0 indien het nummer 1 in bit 2 tot bit 15 even is,

1 indien het nummer 1 in bit 2 tot bit 15 oneven is,

Pariteit 2: 0 indien het nummer 1 in bit 16 tot bit 29 oneven is,

1 indien het nummer 1 in bit 16 tot bit 29 even is.

44-BIT WIEGAND UITGANG FORMAAT**Data:** 10- cijferig codenummer hexadecimaal MSByte eerst. Elk hexadecimaal cijfer = 4 bit, MSBit eerst.**LRC:** 4 bit = OF beperkt tussen de tekens van de data, MSBit eerst.

Bit 1 tot bit 40	Bit 41 tot bit 44
Data MSBit eerst	LRC

Voorbeeld A: EM badge hexadecimale code: 01001950C3.

0000	0000	0000	0000	0001	1001	0101	0000	1100	0011	0011
0	1	0	0	1	9	5	0	C	3	3

Het codenummer van de kaart is 01001950C3 in hexadecimale code.

