

Proximity kaartlezer CR-HF

CR-HF

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BEHUIZING

Materiaal	Zwarte kunststof, volledig waterdicht, IP66
Afmetingen	Diameter: 310mm Dikte: 36,5mm

VOEDINGSSPANNING

12VDC / 300 mA

ZENDFREQUENTIE

131 KHz

LEESBEREIK

Max. 60cm

AANTAL BITS GECODEERDE KAARTDATA

64

UITGANGSPROTOCOL

Clock/data, data/data, RS232 (TTL)
8 tot 56 bits, Blue Line (Argina)

LEZERAANSLUITING

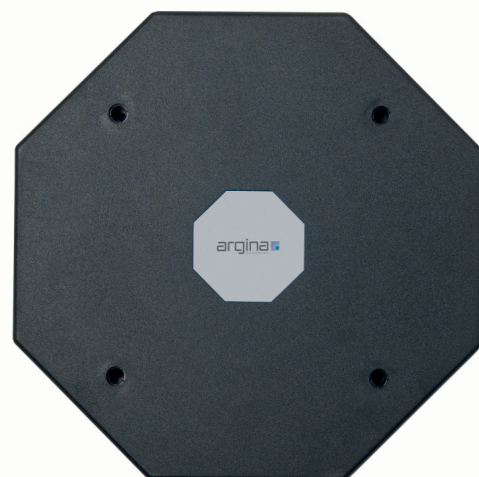
4-draads
3-draads bij Blue line

INPUTS

2, enkel bij Blue Line versie



- Leesbereik tot 60 cm, gekoppeld aan een ongekende leessnelheid.
- Standaard uitgangsprotocol voor data/data, clock/data of RS232
- Antenne en elektronica in éénzelfde behuizing
- Volledige waterdichte kunststofbehuizing



Voor toepassingen waar een groot leesbereik vereist is, biedt de Blue Line handsfree kaartlezer een efficiënte oplossing.

De kaartlezer omvat zowel de antenne als de volledige elektronica in één enkele behuizing. Hierdoor ontstaat een zeer betrouwbare lezer die op een eenvoudige manier kan geplaatst worden, zowel in binnen- als buitenopstelling.

Indien de Blue Line ISO-genormeerde kaarten gebruikt worden, biedt deze lezer een leesbereik tot 60 cm.

De moderne tags (sleutelhangers) worden gelezen binnen een bereik tot 30 cm.

Net zoals de Blue Line Proximity kaartlezer heeft ook deze handsfree lezer een ongekende leessnelheid: hij verwerkt tot 15 toegangskaarten per seconde.

Om plaatsing op metalen ondergronden mogelijk te maken, is de Blue Line handsfree kaartlezer uitgerust met een automatisch calibreringssysteem. Indien tussen de muur en de lezer een tussenring van 3 cm wordt gezet, blijft het leesbereik voldoende groot. Het automatisch calibreringssysteem zal, bij verandering van het uitgezonden veld, een herafregeling uitvoeren om het zendcircuit optimaal te calibreren.

Dit resulteert in een constant leesbereik, ongeacht op welk materiaal de lezer geplaatst wordt. Indien twee lezers dicht bij elkaar moeten werken, kunnen de lezers uitgerust worden met een optionele synchronisatiemodule. Hierdoor zullen beide lezers elkaar niet beïnvloeden en blijven ze hun leesbereik behouden.

De Blue Line handsfree kaartlezer is voorzien van een ingebouwde interface-unit om, naargelang de uitvoering, RS232, data/data (Wiegand) of clock/data (magneet) uitgangssignalen te leveren. Het ingebouwde microprocessorcircuit in de kaartlezer controleert de herkenbaarheid van de data van de toegangskaart die zich in het leesveld bevindt. Verder is deze lezer uitgerust met een ingebouwde buzzer en een rode en groene LED om de lezer- en kaartstatus aan te duiden.

De Blue Line Proximity toegangskaarten zijn volledig passief en voldoen zowel qua dikte (kredietkaartformaat) als flexibiliteit aan de ISO-norm. Zowel de kaarten als de tags (sleutelhangers) bevatten een transponderelement dat bestaat uit een microchip waarin de unieke gecodeerde kaartgegevens opgeslagen zitten, en een antenne-circuit dat het kaartleessignaal ontvangt en de kaartdata uitzendt.

Artikelcode Artikelnaam

30175100 Kaartlezer Handsfree