

## Proximity kaartlezer ProxLite

*ProxLite*

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

**BEHUIZING**

**Materiaal** Zwarte kunststof  
**Afmetingen** 110 x 43 x 20 (mm)

**LEESBEREIK** Max. 12cm

**VOEDING** 4,6 ... 15Vdc / 30mA

**ZENDFREQUENTIE**  
131KHz

**AANTAL GELEZEN KAARTDATABITS**  
64 bits

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

**LEZERAANSLUITING**  
7-pins schroefconnector

**INPUTS** 2, enkel bij Blue Line versie



- Leesbereik tot 12 cm
- Ongekende leessnelheid
- Standaard uitgangsprotocol voor data/data, clock/data of RS232
- Zeer laag stroomverbruik
- Antenne en elektronica in één behuizing
- Modern ogende kunststof-behuizing

Deze Proximity kaartlezer laat toe de AC/P-Proximity toegangskarten of tags (sleutelhangers) te lezen in de nabijheid van de kaartlezer.

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 geïnstalleerd worden. Net zoals de andere kaartlezers van Argina Technics is ook de ProxLite kaartlezer uitermate geschikt voor gebruik bij velerlei toepassingen zoals o.a. toegangscontrole, tijdsregistratie of productiebeheer.

De kaartlezer biedt de gebruiker een leesbereik tot 12 cm met ISO-karten, indien de lezer opgesteld is in een omgeving zonder metaalinterferentie. Om toe te laten de lezer ook op metalen ondergrond te monteren, is hij voorzien van een 'jumperinstelling' waardoor het antennecircuit tot een optimale staat afgeregeld wordt. Het leesbereik, indien gemoniteerd op een volledig metalen ondergrond, bedraagt dan tot 10cm.

De ProxLite Proximity kaartlezer heeft een ongekende leessnelheid: hij verwerkt tot 15 toegangskarten per seconde.

De kunststofbehuizing laat een zeer gemakkelijke montage en aansluiting van de lezer toe.

De achterzijde van de lezer is gedeeltelijk waterdicht om de lezer te beschermen tegen vocht. Een zevenpins-schroefconnector maakt het aansluiten van de lezer uiterst gebruiksvriendelijk.



De ProxLite Proximity 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 toegangskart die zich in het leesveld bevindt. De ingebouwde buzzer en rode en groene LED's bieden de mogelijkheid om de lezer- en kaartstatus aan te duiden.

In de standaardversie wordt deze buzzer intern aangestuurd en de beide LED's met een 0 V signaal geactiveerd.

In optie kunnen er ook andere aansturingsmogelijkheden aangeboden worden.

De AC/P-Proximity toegangskarten voldoen zowel qua dikte (kredietkaartformaat) als qua flexibiliteit aan de ISO-norm.

Zowel de karten als de tags (sleutelhangers) bevatten een transponderelement dat bestaat uit een microchip waarin de unieke gecodeerde kaartgegevens opgeslagen zitten, en een antennecircuit dat het kaartleessignaal ontvangt en de kaartdata uitzendt.

Artikelcode	Artikelnaam
30172100	Kaartlezer ProxLite