

Langtrækkende læsere

Langtrækkende læsere

Almindelige læsere har typisk et maksimal læseafstand på mellem 5-20 cm. Dette er sjældent optimalt hvor man har indkørsler med biler, trucks eller lastbiler.

Vitani har flere langtrækkende løsninger der kan bidrage til at reducere miljøpåvirkninger ved eksempelvis porte og bomme med høj belastning. Ved en læseafstand på 10 meter, og mulighed for at kunne køre med fuld hastighed gennem porten/bommen, reduceres opbremsninger og acceleration til stor gavn for miljø og med reducerede støjgener. Læserne anvendes også til identifikation eller optælling af biler, taxi eller busser.

HID MaxiProx - læser alm. HID Prox adgangsbrikker og HID ISOProx II adgangskort på op til 43 cm og HID ProxCard II adgangskort på op til 73 cm. Som ekstra mulighed kan tilkøbes aktive brikker, som kan placeres i biler, trucks eller lastbiler, og som giver en læseafstand på helt op til 2,4 meter.

Bruges MiFARE kortteknologi i forvejen, kan der leveres multiteknologikort, som indeholder både MiFARE og HID Prox teknologi, hvorved medarbejderen kun skal have eet adgangskort. MaxiProx kan monteres udendørs, og kan leveres med interface til de fleste adgangskontrolsystemer på markedet.

HID R90 - er udviklet til langtrækkende identifikation af HID iCLASS. Med iCLASS adgangsbrik eller kort, kan der læses på op til 45 cm afstand.

HID R90 læseren vandt "SECTECH Best Access Control Product" i 2005.

Nedap DC1000 - giver mulighed for at få ægte håndfri læsning - dvs. kortet kan ligge i en jakkelomme eller hænge om halsen i en nøglesnor. Dette er meget nyttigt på steder hvor man skal have hænderne fri - enten af sterile hensyn eller eksempelvis på lagre. DC1000 kan monteres i glas, vægge, eller være en integreret del af bygningen.

Nedap DC1500 - er en udendørs, patenteret, langtrækkende læser til Nedap RFID teknologi. Læseren er udført i rustfrit stål, og er meget robust i forhold til vandalisme og påkørsler.

Nedap DC1600 - er en indendørs, patenteret, langtrækkende læser til Nedap RFID teknologi. Læseren er designet til at kunne passe ind i et arkitektonisk kontormiljø eller receptionsområde.

DC1500/1600 kan læse Nedap adgangskort på op til 1,5 meter.

Bruges MiFARE kortteknologi i forvejen, kan der leveres multiteknologikort, som indeholder både MiFARE og Nedap teknologi, hvorved medarbejderen kun skal have eet adgangskort.

Nedap TRANSIT - er det ypperste indenfor langtrækkende RFID baseret identifikation.

TRANSIT læser hovedparten af de udbredte ID-kort teknologier på markedet, gennem brugen af en såkaldt "Booster". Dette betyder at medarbejderens ID kort sættes i en holder i bilen, og denne holder booster ID-nummeret til læseren – som dermed kan læse MiFARE, Prox, HID Prox og Nedap RFID på op til 10 meters afstand – og med en hastighed på op til 200 km/t. Dette gør det muligt at køre igennem en bom uden at skulle stoppe helt op, hvilket bidrager til markant færre nedbremsninger og efterfølgende accelerationer til følge.

TRANSIT læseren kan tilsluttes de fleste adgangskontrolsystemer på markedet – og kan også leveres med IP interface, MODBUS, RS485 til integration til PLC-baserede systemer eller lokationsbestemmelsessystemer.

TRANSIT læseren kan monteres udendørs og kan leveres med forskellige monteringsbeslag, der letter monteringen på en mast el. lign.



HID MaxiProx til bil og lastbil - med integreret Nedap TRANSIT i stander



Integreret Nedap DC1000 læser i glasdør

Langtrækkende læsere

Optimale læsedistancer					
	HID MaxiProx	HID R90	Nedap TRANSIT	Nedap DC1500/ DC1600	Nedap DC1000
MiFARE CSN			10 meter med Booster		
HID iCLASS		43 cm			
HID Prox	43-73 ¹ cm 2,4 ² m		10 meter med Booster		
EM Prox			10 meter med Booster		
Nedap			10 meter med Booster	1,5 m	90 cm

¹ 43 cm: HID ProxKeyII, ISOProx, 73 cm: HID ProxCard

² HID ProxPass aktivt kort



HID MaxiProx - med separate lysdioder til godkendelse af passagerer



Nedap DC1500 og TRANSIT



DC1600