

Toegangsbeheer

Ladon



Ladon concentrator



- Diverse types badgelezers, waaronder high security readers en draadloze cilinders of deurkrukken
- Maximum 32 RS485 badgelezers (of codeklavier) per Ladon met optionele I/O-modules
- Mogelijkheid tot koppeling van drukknoppen, brandalarm, inbraakalarm, hekken, automatische deuren, enz..
- Zowel 'real time' als 'batch' registratie.
- Ook off-line werking van de badgelezers gekoppeld aan de I/O-modules.
- Instelbare zones voor vrije doorgang met intelligente activering
- 4 relais contacten (+ 64 optioneel via I/O-modules)
- 2 optisch gescheiden inputs (124 optioneel via I/O-modules)
- 12V dc stuurspanning voorzien voor sloten (max. 1.2 A per module)
- Interne lithium batterij voor RTC en geheugen
- Optionele werkingsreserve



Functionaliteit

De "Ladon" concentrator is een autonome toegangscontrole centrale, waaraan tot 32 RS485 badgelezers kunnen worden gekoppeld. De centrale is uitgerust worden met een ethernet aansluiting voor koppeling met de computer.

Via het beheerprogramma worden alle toegangen geconfigureerd. Eenmaal geconfigureerd neemt de "Ladon" zelf de beslissing wie, waar en wanneer toegang verkrijgt. De verbinding met de server is op dat ogenblik niet meer noodzakelijk. Dit heeft snelle responstijden tot gevolg, aangezien de Ladon niet hoeft te wachten op het antwoord van de computer.

Toch kan de verbinding met de server blijven bestaan om onmiddellijk de registraties op te halen en te visualiseren. De systeembeheerder heeft zo continu een overzicht van de verleende en niet verleende toegangen.

Alvorens een persoon toegang verkrijgt tot een beveiligde ruimte, zal de "Ladon" volgende testen uitvoeren:

- Afhankelijk van de beveiliging van de badge is er een eerste controle door de badgelezer.
- Is het gelezen badgenummer gekend door het systeem?
- Is de vervaldatum nog niet gepasseerd?
- Heeft deze badge wel toegang tot het gebruikte leespunt?
- Valt de huidige tijd binnen het uurrooster dat op dat moment actief is?
- Is de PIN code correct? (enkel indien geactiveerd)

Indien aan alle voorwaarden voldaan is, verkrijgt de gebruiker toegang tot de beveiligde ruimte.

Roosters

- 255 dagroosters: elk dagrooster bestaat uit 4 uurzones met eventueel toewijzing van een pin code.
- 255 weekroosters: per dag van de week kan een dagrooster geselecteerd worden. Ook de voor de feestdagen en verlofdagen kan er een speciaal dagrooster geselecteerd worden.
- 255 roostergroepen: een roostergroep bestaat uit een cyclus per toegangspunt. Een cyclus kan dan weer bestaan uit 1 of een opeenvolging van een aantal weekroosters. Een roostergroep wordt toegewezen aan een persoon.

Badge informatie

- pin code van 4 cijfers
- toegang per leespunt
- Roostergroep
- toegangsgroep
- vervaldatum

Hardware

	LADON ethernet
Processor	RT3000
Programmageheugen	512kB
Non-volatile data geheugen standaard	256kB
RTC met backup batterij	Ja
Voeding	230V ac