

Toegangscontrole

De DA400 is een toegangscontrolecentrale met 4 deuren die 100% veilig en 100% eenvoudig is. Speciaal ontwikkeld om te functioneren zonder specifiek programma of een bepaalde applicatie, en dat alles vanaf meerdere gebruikersinterfaces met behulp van een webbrowser.



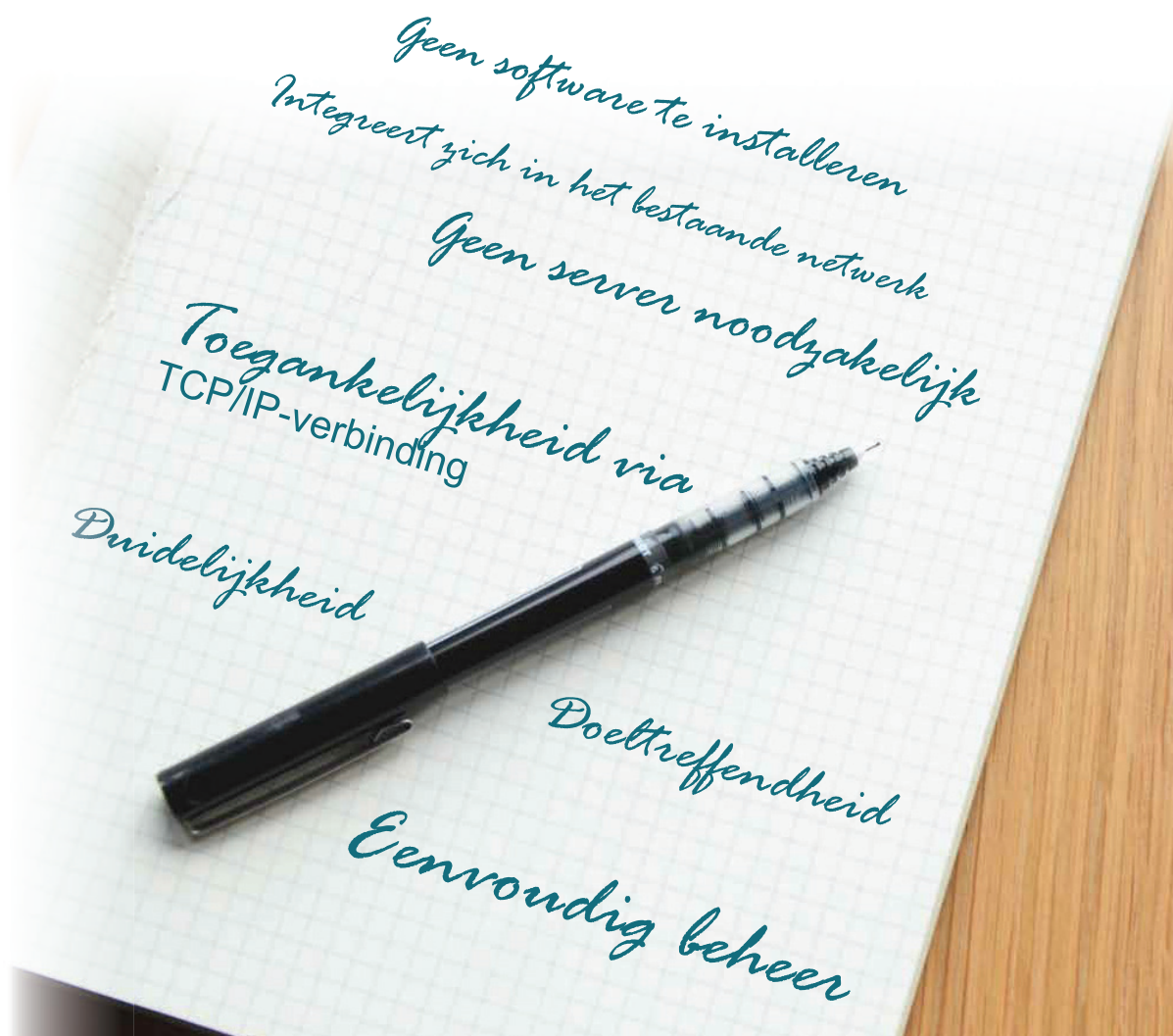
DA400

Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.

Vliegveld 37 | 8560 Wevelgem | Tel.: +32 (0)56 - 78 20 20 | info@lobeco.be | www.lobeco.be



Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.

DA400



De oplossing inzake toegangscontrole voor kleine en middelgrote installaties

De DA400 is een centrale die tot 4 deuren kan beheren. Ze werd speciaal ontwikkeld om snel geïnstalleerd te kunnen worden en zonder specifieke informatica. Er hoeft geen enkel programma te worden geïnstalleerd of gedownload. U heeft enkel een webbrowser nodig.

Zodra het systeem werd geconfigureerd, werkt het volledig autonoom. Het systeem is toegankelijk via een draagbare computer, tablet, smartphone of iPhone. De software werd zodanig ontwikkeld dat deze zich aan elk formaat en grootte van een scherm aanpast.



Het onderhoud en beheer zijn dus erg eenvoudig doordat er geen gebruik wordt gemaakt van een externe databank. Er kunnen tien beheerders gedefinieerd worden in het systeem. Op basis van hun rechten kunnen zij nieuwe gebruikers creëren, hen toegangsrechten toekennen, bestaande parameters wijzigen, en gebeurtenissen lezen en exporteren.

De centrale wordt weergegeven in de vorm van een compacte behuizing met een voeding van 5 A. U kunt er ook een batterijkit bijnemen die de werking garandeert in geval van stroomuitval. De voeding van de lezers en de sluitsystemen worden voorzien door de centrale. Deze voedingen worden beschermd tegen kortsluitingen. De ernstige ontlading van de batterij wordt ook in de gaten gehouden.

Volgens de configuratiekeuzes, kan de DA400-centrale het volgende beheren:

- 4 deuren met 1 lezer en 1 drukknop
- 2 deuren met 2 lezers (ingang en uitgang)
- 1 deur met 2 lezers (ingang en uitgang), en 2 deuren met 1 lezer en 1 drukknop

Ze kan 2.500 gebruikers en 250 toegangsgroepen (categorieën) beheren. Naast de grote autonomie maakt ze het mogelijk de 50.000 laatste evenementen te memoriseren waardoor een totale traceerbaarheid verkregen wordt. De badges kunnen aangemaakt worden via een lezer van de installatie.

U krijgt toegang tot het systeem door middel van een login en een wachtwoord. Deze identificatie bepaalt de rechten van de gebruiker.

PC, Tablet, Smartphone en iPhone



Responsive Web Design

Past zich aan uw apparatuur formaat aan
Responsive Web Design

Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.



Een complete startpagina met controle van de toestand van het systeem

Na introductie van de login en het wachtwoord, toont het startscherm de algemene toestand van het systeem. Het is een beetje het dashboard van de DA400.

English
Français
Nederlands

Hoofdmenu

Startpagina
Gebruikers
Categorieën
Tijdzones
Vakanties
Deuren
Configuratie
Beheerders
Technisch toezicht

Welkom, Administrator
Wijzig wachtwoord | Uitloggen | Gebeurtenissen

Geen nieuw alarm
Voeding OK
15:46
Sturingskast gesloten

Deur 1
Deur 2
Deur 3
Deur 4

Normaal
Normaal
Normaal
Normaal

DA100 V0 97 © Dinec International

In één oogwenk bent u op de hoogte van:

- De toestand van de deuren en hun randapparaten
- De toestand van de voeding en de batterij
- De veiligheid van de kast van de centrale
- De aanwezigheid van alarmen en hun aantal
- Systeemdatum en -uur
- Het aantal op de centrale aangesloten operatoren

Met één muisklik kunt u:

- navigeren in het menu
- de gememoriseerde evenementen bekijken
- een commando voor het openen van de deur geven
- de deuren ontgrendelen en vergrendelen

In het systeem wordt hulp geïntegreerd.

Elk scherm beschikt over een snelkoppeling naar de hulppagina.

Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

DA400



Een eenvoudige en doeltreffende programmering van de gebruikers en hun toegang

Het hoofdmenu geeft rechtstreekse toegang tot de gebruikerslijst. Het aanmaken en wijzigen van een gebruiker is dan toegankelijk. De lijst met de weergegeven informatie is dan configureerbaar. De gebruikers kunnen geïmporteerd worden via een bestaand CSV-bestand en kunnen geëxporteerd worden voor een ander gebruik.

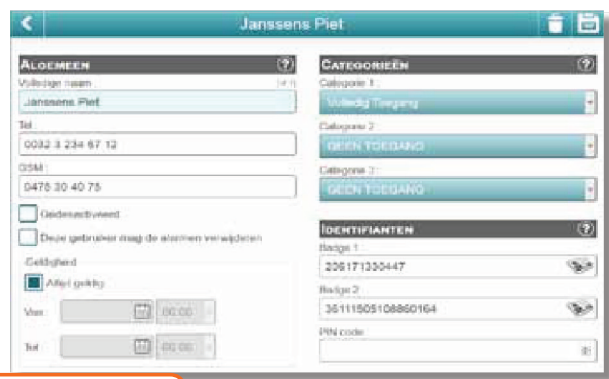


Het 'gebruikers'-formulier (2500)

Hier vindt u essentiële elementen voor de identificatie van de gebruiker en de toekenning van zijn toegangsrechten.

- Naam en voornaam van de gebruiker
- Tot 5 vrij personaliseerbare velden
- De geldigheidsdata en -uren van de gebruiker
- 3 toegangscategorieën
- 2 badgecodes en de klaviercode van de gebruiker

Met één enkele klik kan de gebruiker uitgeschakeld worden. De activering van een optie stelt deze gebruiker in staat de alarmen van het systeem uit te schakelen met zijn badge.



Het bepalen van de wekelijkse tijdzones (50)

Bepaalt de periodes tijdens de welke de toegang toegestaan is. U vindt er een uurbereik voor elke dag van de week en een uurbereik dat verband houdt met de dagen die in de agenda als vakantiedagen of sluitingsdagen voor het bedrijf aangegeven worden. Voor elk dagbereik zal het mogelijk zijn tot 3 actieve bereiken te bepalen



De bepaling van de categorieën (250)

Hier vindt u essentiële elementen voor de toekenning van zijn toegangsrechten.

- De naam van de categorie (toegangsgroep)
- De deuren waartoe deze categorie toegang geeft
- Het uurbereik tijdens hetwelke de toegangen toegestaan zijn
- 2 opties om te overschrijden:
 - de blokkering tijdens de verboden periodes
 - de functie anti-pass-back



Toegangscontrole



Eenvoudige en doeltreffende functies

Vakanties - Agenda



Deze maakt het mogelijk de vakantiedagen te bepalen. Op deze data zal het actieve dagbereik in de categorieën dat van de vakanties zijn. Men kan de individuele of de vaste dagen, die zich jaar na jaar herhalen, bepalen. Zoals de feestdagen bijvoorbeeld.



Een scherm voor technische supervisie



Om de inwerkingstelling en het onderhoud te vereenvoudigen toont dit scherm alle technische parameters en de toestand van elke externe verbinding van het systeem

Algemeen

- Toestand van de voeding
- Spanning van de voedingsinput op de DA400
- De toestand van het beschermingscontact van de doos
- De toestand van de configuratiedip-switches
- De bezettingstoestand van het interne geheugen

Voor elke deur

- De toestand van de drukknop
- De status van het deurcontact
- De status van de bediening van het vergrendelingsstelsel
- De toestand van de verbinding met de lezers

Voor de ingangen en uitgangen

- De status van 2 ingangen
- De status van 2 uitgangen

Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

DA400



4 lezers voor 3 mogelijke combinaties



ID	IU	Naam	AFB	SAS	Needig	Openbaar
1.0		Deur1			✓	<input type="checkbox"/>
1.1		Deur2				<input type="checkbox"/>
2.0		Deur3				<input type="checkbox"/>
2.1		Deur4				<input type="checkbox"/>

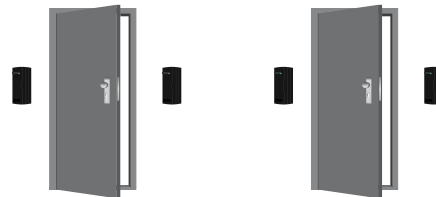
Combinatie 1

4 deuren met 1 lezer en 1 drukknop



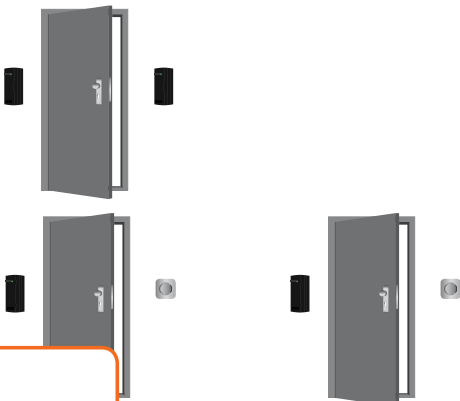
Combinatie 2

2 deuren met 2 lezers, bij ingang en uitgang



Combinatie 3

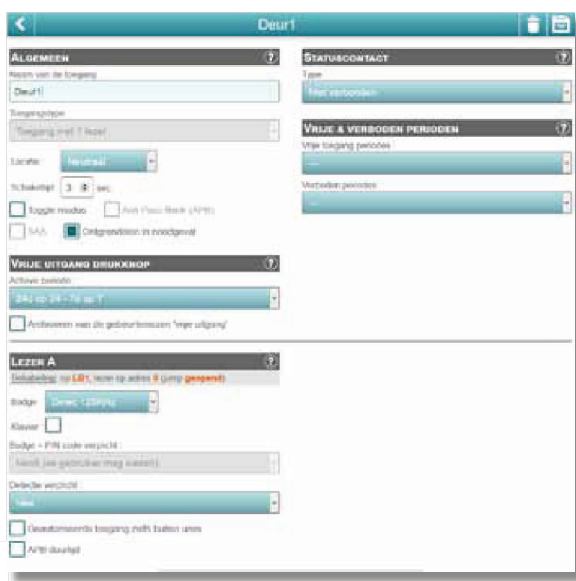
1 deur met 2 lezers, bij ingang en uitgang
en 2 deuren met 1 lezer en 1 drukknop.



Toegangscontrole



De programmering van de deuren



Het selecteren van een deur geeft toegang tot de parameters ervan. Voor elke deur staat er:

- De naam
- Het aantal bijbehorende lezers (1 of 2)
- Of ze een zone beheert of niet
- De vergrendelingstijd ervan
- De optionele werkingsmodi
 - Binaire schakeling
 - Anti-passback
 - Interlock - SAS op alle deuren
 - Noodontgrendeling
- De kenmerken van de lezer(s) ervan (Dinec 125KHz en Mifare, Wiegand, ISO2, Barrecode of Dallas)
- De aanwezigheid van een klavier-codeerinrichting en de werkwijze in combinatie met de lezer
- De actieve periodes van de drukknop
- Werkingsopties:

Wanneer 2 lezers geselecteerd worden, zal de aangrenzende deur inactief worden aangezien de 2 lezers toegekend werden.

- beheer van de vertraagde anti-passback
- de 24u/24-toegang
- de archivering van de acties met drukknop

De aangifte van de aanwezigheid van een deurcontact maakt de activering van een alarm mogelijk:

- bij inbraak
- wanneer de deur te lang open gebleven is

Dit deurcontact kan ook bewaakt worden (contact 4 toestanden). Bij kortsluiting of onderbreking van de verbinding zal een alarm gegenereerd worden



Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

DA400



Een vlotte technische configuratie

Het configuratiescherm geeft toegang tot de verschillende functionaliteiten. Op dit scherm wordt de systeem informatie getoond.



Netwerk

De centrale kan werken in de DHCP-modus of in de modus met vast adres. De verbinding kan beveiligd worden (HTTPS). De centrale kan ook zijn eigen autonoom TCP/IP-netwerk (DHCP server) beheeren.

Het UPnP-protocol maakt de configuratie van compatibele internetrouters mogelijk.

Datum en uur

Wanneer de centrale aangesloten is op een informaticanetwerk kan de interne klok gesynchroniseerd worden op een externe tijdserver. De bepaling van de tijdzone zal de synchronisatie van de dagen voor het overstappen van zomertijd op wintertijd en omgekeerd verzekeren.

Systeemopties

5 alarmtypes kunnen geactiveerd worden:

- Opening van de sturingskast (Tamper)
- Sabotage van de lezer (Tamper - naargelang model)
- Spanningsgebrek
- Batterij bijna leeg
- Activering van glasbreuk

De alarmtijd en de herhaling ervan kunnen geprogrammeerd worden.

Wiegand lezers

4 types wiegandformaat zijn programmeerbaar

Extra ingangen & uitgangen

2 ingangen kunnen verbonden worden met een noodscenario (ontgrendelen van de deuren bij evacuatie) of bij glasbreuk.

2 uitgangen kunnen bepaald worden als alarmtoestand, memorisering van het alarm, aanwezigheidstoestand van ten minste één persoon of ook de bediening van een externe bel.



Opties van de gebruikers'

5 vrije velden kunnen geconfigureerd worden. Ze verschijnen in het gebruikersformulier. Met het gebruik van een zone is het resetuur programmeerbaar.

De zoemer van de lezers kan geactiveerd worden tijdens een programmeerbare tijd (5-60 seconden) om te melden wanneer de laatste persoon de zone verlaat.

Back-up & upgrade

Er bestaan 2 manieren om een back-up te maken:

- Downloaden van een bestand op het aangesloten toestel
- De back-up maken op een usb-stick die aangesloten is op de DA400

Een back-up herstellen

Door het hernemen van een back-upbestand neemt de centrale de parameters en gegevens van de back-up over.

Firmware upgrade

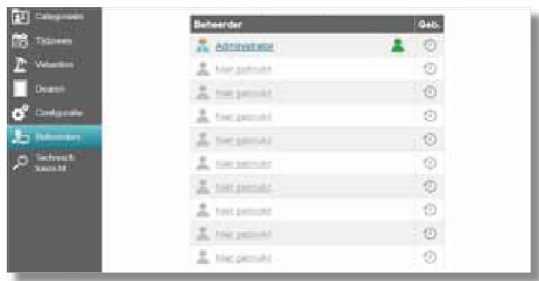
Wanneer een nieuwe versie beschikbaar is, volstaat het het gedownloade bestand te selecteren in uw DA-400.

Systeemlog

Een technisch logboek van het systeem maakt het overzicht van het systeem mogelijk.



10 beheerders om het systeem te beheren



Een lijst met 10 operatoren is beschikbaar. Voor elk van hen werd 1 van de 4 deuren toegekend.

Naast de tijdelijke uitschakeling van een operator, zijn er 4 beheersrechten beschikbaar:

- Totale controle (Beheerder)
- Installatie van het materiaal
- Beheer van de toegangscontrole
- Toezicht op de installatie



Elke operator wordt bepaald door zijn volledig naam, zijn login en zijn wachtwoord.

Wat de traceerbaarheid van de wijzigingen mogelijk maakt.

Naargelang zijn functie zal elke operator toegang hebben tot de verschillende functionaliteiten

Volledig controle (Administrator)

- Alle functies van de startpagina
- Alle acties betreffende de gebruikers
- Alle acties betreffende de categorieën
- Alle uurprogrammeringen
- De bepaling van de vakantiedagen
- Programmeren van de deuren
- De algemene technische configuratie
- Het aanmaken van operatoren
- De technische supervisie

Installatie van het materiaal

- Bekijken en exporteren van evenementen
- De alarmen beheren (stoppen en resetten)
- Programmeren van de deuren
- Wijzigen van de netwerkparameters, uur en systeem
- De lijst met operatoren bekijken
- De technische parameters bekijken

Toegangscontrole beheer

- Alle functies van de startpagina
- Alle acties betreffende de gebruikers
- Alle acties betreffende de categorieën
- Alle uurprogrammeringen
- De bepaling van de vakantiedagen
- Weergeven van de deurparameters
- De algemene technische configuratie bekijken
- De lijst met operatoren bekijken
- De technische parameters bekijken

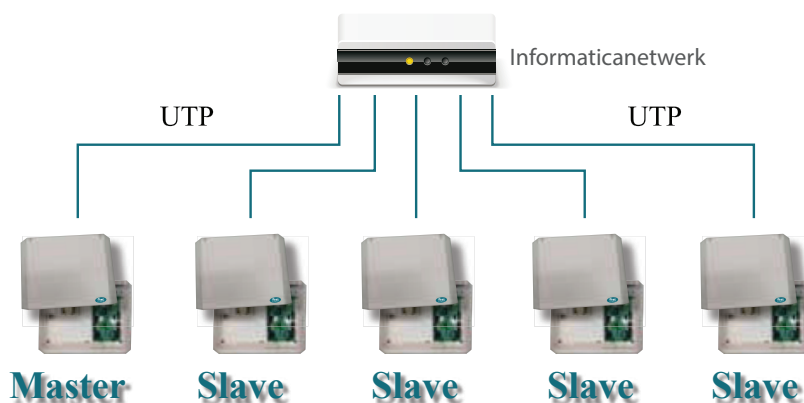
Bewaking van de installatie

- Een alarm stoppen
- De lijst met gebruikers bekijken
- De lijst met categorieën bekijken
- De lijst met uren bekijken
- De lijst met geprogrammeerde vakanties bekijken
- De deurparameters bekijken
- De lijst met operatoren bekijken
- De technische parameters bekijken

DA400



Uitbreidbaar met 20 deuren*





Handige en complete hardware

De beheerselektronica van deze centrale met 4 deuren geïntegreerd in een kast in geschilderd staal (RAL9002) steunt op een krachtige microprocessor verbonden met een Linux-kern. Zijn toegankelijkheid bevordert de bekabeling op de klemmen die losgemaakt kunnen worden.



1

Ruimte voor de herlaadbare batterij van 12V/7 Ah met bescherming tegen omkering van de polariteit. Detectie batterij bijna leeg en anti-ontladingsvoorziening.

2

Voor de deuren 1 en 2:
• Ingang voor deurcontact en drukknop.
• Uitgang voor slotplaat/elektromagneet met voeding 12VCC- 2x600mA

3

Voor de deuren 3 en 4:
• Ingang voor deurcontact en drukknop.
• Uitgang voor slotplaat/elektromagneet met voeding 12VCC- 2x600mA

4

Aansluiting lezer (RS485).
Uitgang voeding 12V CC voor de lezers.
Max. stroom per lezer: 225 mA
Voeding lezers 12Vcc-225mA(4x)

5

Processor
• ARM kaart A5 - 528 MHz
• Geheugen 64 MB RamDDR2 133 MHz
• Geïntegreerde tijdstempel - 4 dagen operatief zonder spanning.

6

2 extra ingangen om, naar keuze:

- evacuatiecontact (open maken van de deuren)
- glasbreuk: detectie bij activering
- Aanwezigheid lus voertuigdetectie om de badge te aanvaarden

7

2 extra uitgangen om, naar keuze:

- een onderdeel van het alarm te activeren (flitslamp, sirene)
- het alarm op te slaan
- de aanwezigheid van minstens 1 gebruiker in de zone aan te geven
- de bel te activeren

8

Elektrische voeding:

- 120 tot 240 V CA frequentie 50/60Hz, 100 VA-1,52A met zekering (1A)

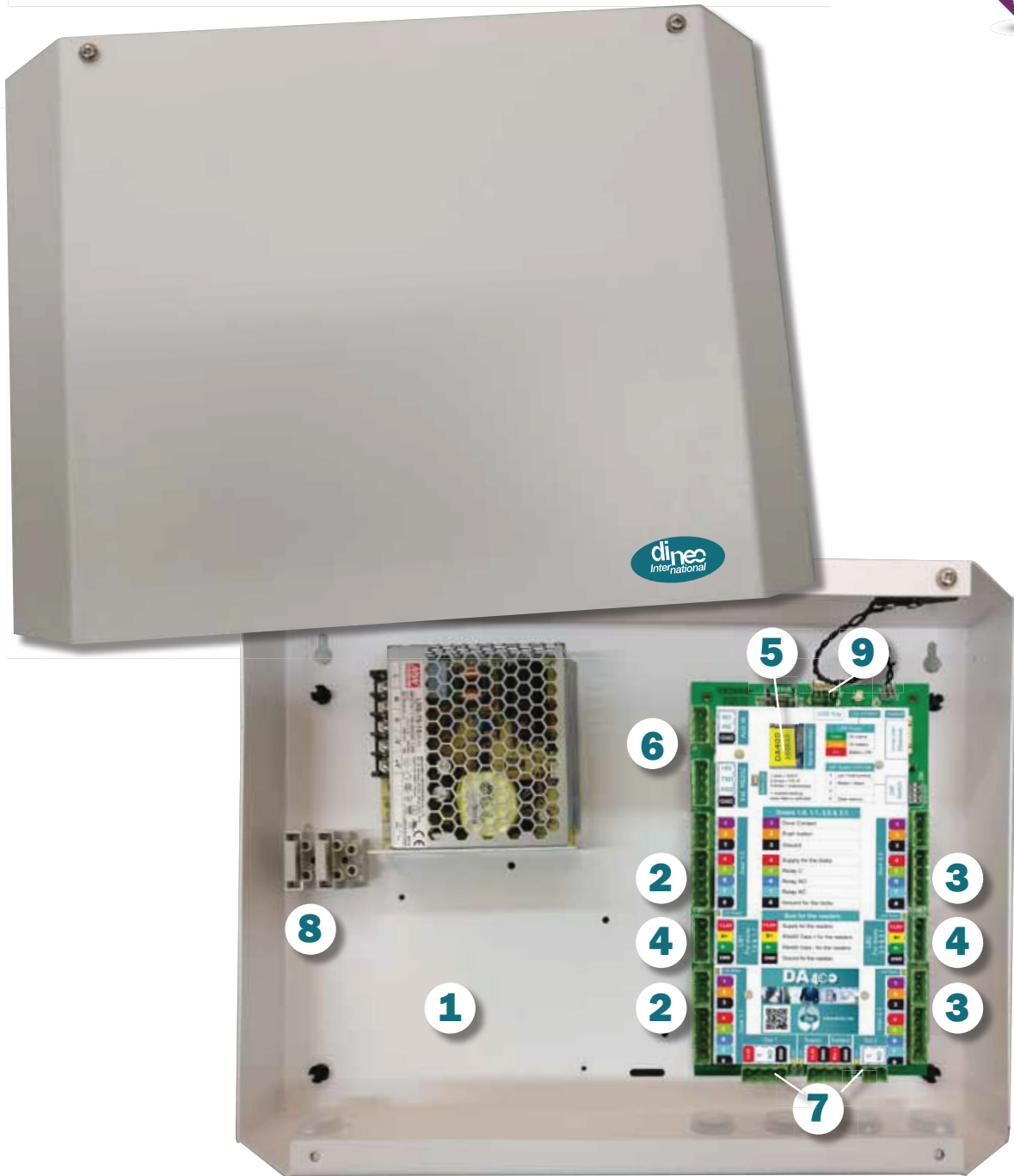
9

USB-poort voor back-up op USB-stick

Material

- 350 mm X 250 mm X 80 mm
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot +50 °C
- Vochtigheid 0% tot 85 % (zonder condensatie)
- Gesloten kast met 2 schroeven met allen-kop
- Geïntegreerde tamper

DA400



Kast in geschilderd staal RAL 9002



Verscheidenheid van types en lezertechnologieën



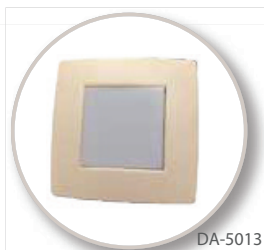
DA-5003 +
DA-1903

- Mifare 13,56 MHz



DA-1820

- EM 125 KHz



DA-5013

- Mifare 13,56 MHz



DA-1857

- EM 125 KHz
- Klavier
- Scherm



DA-186x

- Antivandalisme IP67



Identificatieplaatje type sleutelhanger

- EM 125 KHz
- Mifare 3,56 MHz



Identificatieplaatje in bankkaartformaat

- EM 125 KHz
- Mifare 13,56 MHz
- Multi technologie EM + Mifare

DA400



Apparatuur en configuratie

Eigenschappen

- ✓ 2 dubbele deuren of 4 enkelvoudige deuren of 1 dubbele deur en 2 enkelvoudige deuren
- ✓ 2.500 gebruikers
- ✓ 50 weekschema's
- ✓ 250 categorieën
- ✓ 50.000 opgeslagen gebeurtenissen
- ✓ 1 binnenzone met anti-passback (3 mogelijke statussen: neutraal/out/in)

Configuratie van gebruikers (2500)

- ✓ Naam: 50 tekens
- ✓ Vrije velden: 5 velden met 40 tekens
- ✓ Optie om het 1e vrije veld te gebruiken voor de voornaam
- ✓ Optie 'gedesactiveerde gebruiker'
- ✓ 2 badges met max. 20 tekens
- ✓ 1 klaviercode - 4 tot 8 tekens
- ✓ Geldigheid: altijd / van ... tot ... (begin- en einddatum en -tijd)
- ✓ Categorieën: 3 categorieën per gebruiker

Configuratie van de deuren

- ✓ Naam van de toegang 40 tekens
- ✓ Type: 1 lezer / 2 lezers (RS485 of andere via DA-1715)
- ✓ Montageplaats: Neutraal of ingang/uitgang
- ✓ Openingstijd: 1 tot 60 sec.
- ✓ Sluitrelais NO en NC Onderbreking van relais 1,5 sec na detectie van de opening van de deur
- ✓ Type deurcontact: Geen / NO / NC en optie '4 statussen'
- Bij aanwezigheid deurcontact optie tot:**
 - ✓ Inbraakalarm
 - ✓ Alarm deur te lang open
 - ✓ Max. openingsduur: 15s tot 999s
 - ✓ Tijd van vooralarm (buzzer van lezer): 0 tot 999 s
- ✓ Periode van vrije toegang met optie 'alleen indien iemand binnen is'
- ✓ Periode verboden toegang
- ✓ Alarm sabotage of loskoppeling lezer
- ✓ Registratie van onbekende codes
- ✓ Verschillende soorten lezer: Dinec 125KHz / Dinec Mifare / ISO2 / Wiegand (4 formattypes) / Bar code / Dallas
- ✓ Mogelijkheid klavier
- ✓ Periode waarin gebruik van badge + klavier verplicht is (buiten deze periode kan de gebruiker kiezen)

Aanvullende configuratie

- ✓ Togglemodus
- ✓ AntiPassBack en Time AntiPassBack (0-99 min)
- ✓ Interlock-functie - SAS op alle deuren
- ✓ Automatische ontgrendeling in noodgevallen
- ✓ Drukknop met toegestane periode en optie om acties te registreren met de drukknop.
- ✓ Verplichte detectie voor veiligheidsgordel bijvoorbeeld
- ✓ Toegang toegestaan 24u/24. Zo kan het gebouw altijd worden verlaten

Connectiviteit

- ✓ TCP/IP 10/100/1000 Base-T mode DHCP (standaard) of vast.
- ✓ HTTPS-verbinding met Dinec-certificaat

Categorieën (250)

- ✓ Naam in 50 tekens
- ✓ Lijst van toegestane deuren

Opties:

- ✓ Alle toegangen
- ✓ Geen Anti-PassBack controle
- ✓ Toegestaan tijdens verboden periodes

Wekelijkse schema's (50)

- ✓ Naam in 50 tekens

- ✓ 3 dagperiodes
- ✓ Lijst met verlofperiodes (80 vakantiedagen + 10 vaste vakantiedagen)

Gebeurtenissen

- ✓ Filter op deur
- ✓ Filter om alleen de alarmen te zien
- ✓ Filter per gebruiker
- ✓ Filter per operator

Real-time status en onderhoud

- ✓ Weergave van algemene staat van het systeem:
 - ✓ Alarm
 - ✓ Voeding
 - ✓ Batterij
 - ✓ Extra ingangen (2) / uitgangen (2)
 - ✓ Beveiliging van behuizing
- ✓ Statusweergave van de deuren
 - ✓ Drukknop
 - ✓ Deurcontact
 - ✓ Schootplaat
 - ✓ Lezer
 - ✓ Alarmen
- ✓ Acties systemen
 - ✓ Een deur openen
 - ✓ De huidige gebruikers bekijken
 - ✓ De status van een gebruiker wijzigen: neutraal/in/out
 - ✓ Iedereen opnieuw op neutraal plaatsen
 - ✓ Programmering van groep

Importeren en exporteren

- ✓ Importeren en exporteren van gebruikers in CSV (gescheiden door TAB)
- ✓ Exporteren van gebeurtenissen in CSV (gescheiden door TAB)
- ✓ Exporteren en importeren van de configuratie van de installatie.

Beheerders

- ✓ Naam van de beheerders in 40 tekens
- ✓ Login in 2 of 15 tekens
- ✓ Wachtwoord in 6 tot 15 tekens met beveiliging
- ✓ op 4 toegangsniveaus voor het beheer:
 - totale controle (beheer)
 - installateur van de apparatuur
 - beheer van toegangscontrole
 - bewaking van de installatie

Divers

- ✓ Aanpassing van de taal afhankelijk van internet browser
- ✓ Datum en tijdstip: handmatige synchronisatie of synchronisatie met NTP-server
- ✓ Omschakeling zomer/winter: automatisch volgens keuze van de tijdzone.
- ✓ Systeemtaal (voor lezers met scherm)
- ✓ Lezers van Dinec met programmeerbare interfaces
- ✓ Codering van badges met lezers van de installatie
- ✓ Beveiliging van de voeding van de lezers en bescherming tegen kortsluiting

Alarmen

- ✓ Tamper (beveiliging van behuizing)
- ✓ Indien geen 230 Vac
- ✓ Indien de batterijspanning te laag is
- ✓ Alarmtijd: 5 tot 180 sec
- ✓ Bevestiging van alarm met badge van gemachtigde gebruiker

Behuizing

- ✓ 350 mm X 250 mm X 80 mm RAL 9002

Ingang - uitgang

- ✓ 2 ingangen: noodgeval, detectie voertuig
- ✓ 2 uitgangen: alarm, opslaan van het alarm, aanwezigheid

Aangezien alle velden gecodeerd zijn met UTF-8, kan het aantal tekens variëren volgens het type teken dat u gebruikt.