



De DA400 betreft een familie van centrales die 1 tot 20 deuren kunnen beheer en 100% veilig en 100% eenvoudig zijn. De DA400 familie 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



Available on Mobile



[www.lobeco.nl](http://www.lobeco.nl) | [www.lobeco.be](http://www.lobeco.be)

Geen software te installeren

Integreert zich in het bestaande netwerk

Geen server noodzakelijk

Toegankelijkheid via  
TCP/IP-verbinding

Duidelijkheid

Berichten  
via e-mail

Doeltreffendheid

Eenvoudig beheer

# DA400



## De oplossing inzake toegangscontrole voor kleine en middelgrote installaties

De DA400 betreft een familie van centrales die 1 tot 20 deuren kunnen beheeren. 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 batterijkitt 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.

Er bestaan 3 modellen van deze centrale:

**DA-401 : Geschikt voor het beheer van**

- 1 deur / 1 of 2 lezers (invoer / uitvoer) met drukknop voor het openen

**DA-402 : Geschikt voor het beheer van**

- 2 deuren / 1 lezer met drukknop voor het openen

**DA-404 : Geschikt voor het beheer van**

- 4 deuren/1 lezer met drukknop voor het openen
- 1 deur/2 lezers (ingang - uitgang) + 2 deuren / 1 lezer met drukknop voor het openen
- 2 deuren/2 lezers (ingang - uitgang)

Ze kan 2.500 gebruikers en 250 toegangsgroepen (categorieën) beheeren. 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





## 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.

 Français  Nederlands  Deutsch  
 English  Dansk

Hoofdmenu

Meldingszone



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
- Systeem uur
- Het aantal op de centrale aangesloten operatoren
- Het aantal aanwezige gebruikers

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.

# 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 en de lijst met de weergegeven informatie is 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 overschrijven:
  - de blokkering tijdens de verboden periodes
  - de functie anti-pass-back





## Een biometrische oplossing voor de DA400



### De DA400 biedt een biometrische oplossing voor 100 vingerafdrukken

Deze 100 vingerafdrukken kunnen op 2 verschillende manieren worden verdeeld:

- 100 gebruikers met één vingerafdruk per gebruiker
- meerdere vingerafdrukken per gebruiker (max. 4 vingerafdrukken per gebruiker)  
Bijvoorbeeld 50 gebruikers met 2 vingerafdrukken.

Gebaseerd op een krachtige capacitief scroll-sensor (max 2 seconden voor herkenning), de BIO-4058 is via RS-485 bus verbonden met de DA400 controller

De codering gebeurt op een gebruiksvriendelijke manier op uw DA400 met behulp van een lezer op de master van de installatie. Indien er meerdere lezers op de installatie zijn aangesloten worden de vingerafdrukken automatisch naar de andere lezers doorgestuurd.

Elke lezer is uitgerust met een badgelezer (EM of HID) voor het geval dat sommige gebruikers moeilijk te lezen of onleesbare vingerafdrukken hebben.

In het kader van privacybescherming stelt een eenvoudige procedure de gebruiker in staat zelf zijn vingerafdrukken te verwijderen. Dit zorgt er dus voor dat de vingerafdrukken verdwijnen wanneer dit van doen is.

### VINGERAFDRUKKEN



Links



Rechts

Klik op de vinger die u wilt opslaan of verwijderen.

Om een vinger op te slaan, moet u deze meerdere keren van boven naar beneden over de geselecteerde lezer vegen totdat de LED groen wordt.

Gebruikte templates: 2/100

Te gebruiken lezer :

[Kies de lezer]

Sla deze vinger op

Verwijderen

# DA400



## 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 module DA400
- De toestand van de doos : open of gesloten
- De toestand van de configuratiedip-switches
- De bezettingstoestand van het interne geheugen
- De beveiliging van de behuizing van de centrale

### Voor elke deur

- De toestand van de drukknop
- De status van het deurcontact
- De status van de bediening van het vergrendelingsysteem
- De toestand van de verbinding met de lezers met voor compatibele modellen de mogelijkheid om ze te herprogrammeren

### Voor de ingangen en uitgangen (Alleen DA-404 en DA-402)

- De status van 2 ingangen
- De status van 2(DA-404) of 3 (DA-402) uitgangen

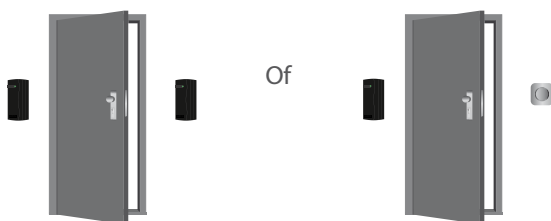


## 1, 2 of 4 lezers voor verschillende mogelijke combinaties



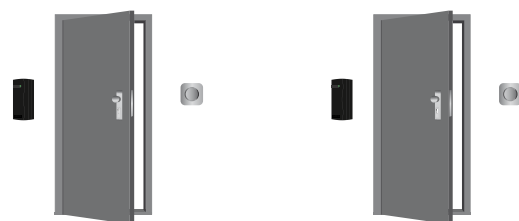
### DA401

1 deur met 2 lezers, bij ingang en uitgang.



### DA402

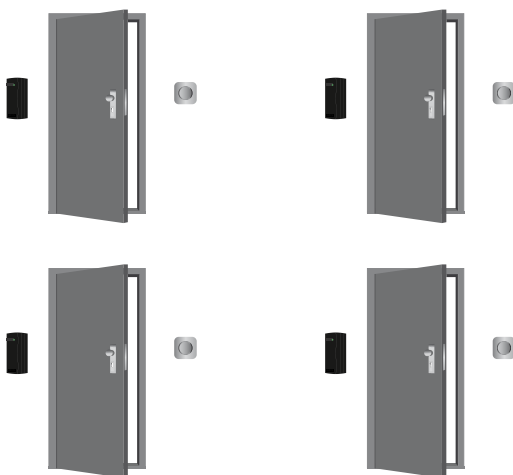
2 deuren met 1 lezer en 1 drukknop



### DA404

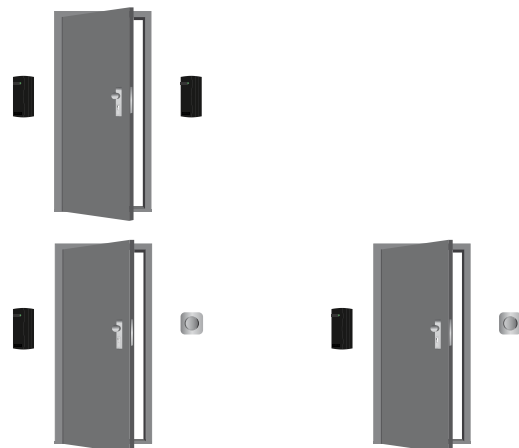
#### Combinatie 1

4 deuren met 1 lezer en 1 drukknop



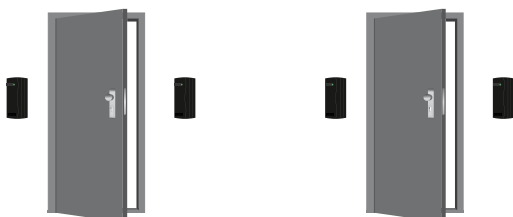
#### Combinatie 3

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



#### Combinatie 2

2 deuren met 2 lezers, bij ingang en uitgang





# DA400



## De programmering van de deuren

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

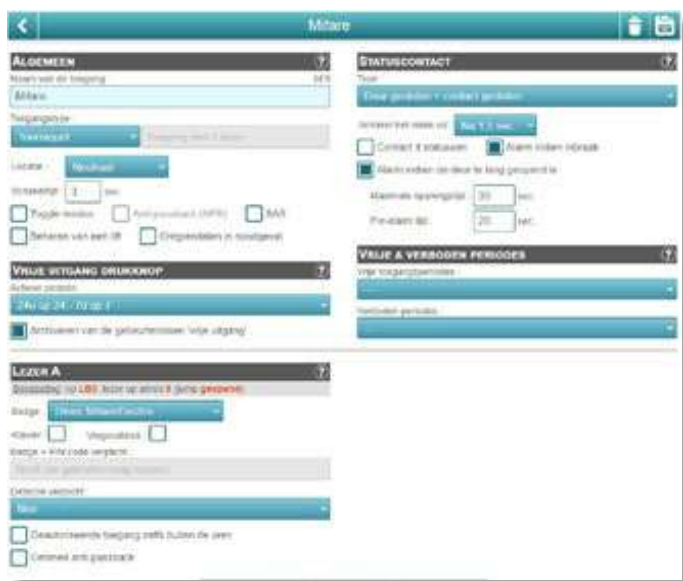
- De naam
- Het type toegang : deur, slagboom, garage, bollard, drie-poot, tourniquet.
- Het aantal bijbehorende lezers (1 of 2)
- Of ze een zone beheert of niet
- De vergrendelingstijd ervan
- De optionele werkingsmodi
  - Binaire schakeling
  - Anti-passback
  - Beheer van een lift
  - Interlock - SAS op alle deuren
  - Noodontgrendeling
- De kenmerken van de lezer(s) ervan en biometrische optie
- De aanwezigheid van een klavier-codeerinrichting en de werkwijze in combinatie met de lezer
- De actieve periodes van de drukknop
- Werkingsopties:
  - 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

Er kan een vrije periode en een verbod periode voor toegang worden gedefinieerd



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

**Vrije periodes:** hiermee kan een tijdzone uit de lijst worden geselecteerd om de deur automatisch te ontgrendelen tijdens de geprogrammeerde uren.

**Verboden periodes:** maakt het mogelijk een tijdzone uit de lijst te selecteren om de deur automatisch te laten sluiten tijdens de geplande uren. In deze periode kunnen alleen mensen met bijzondere rechten de deur openen.





## 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) beheren. 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.

Het weekschema kan van maandag tot vrijdag of van zondag tot donderdag zijn.

### 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 - HID

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 (DA-404) of 3 (DA-402) uitgangen kunnen bepaald worden als alarmtoestand, memorisering van het alarm, aanwezigheidstoestand van ten minste één persoon, de bediening van een externe bel of worden geactiveerd volgens een tijdslot



### 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.

Met een code kunnen de aanwezigen worden gereset

### 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 er een nieuwe versie beschikbaar is, kunt u uw DA400 updaten. Indien verbonden met internet, wordt het bestaan van een nieuwe versie gerapporteerd in het systeemvak

### Systeemlog

Een technisch logboek van het systeem maakt het mogelijk de geschiedenis van het systeem te raadplegen.

# DA400



## 10 beheerders om het systeem te beheren



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

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



## Specifiek scherm voor het configureren van de e-mail communicatie

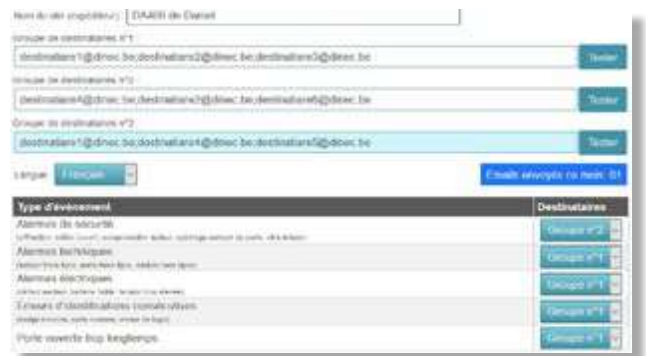
Als uw DA400 is verbonden met internet, kunt u de e-mailfuncties gebruiken

Je vindt er :

- 3 groepen van 3 e-mail adressen
- Een knop om elk van de groepen te testen
- De taal in dewelke de e-mail verzonden wordt

Elke groep kan toegekend worden aan verschillende types alarmen :

- Alarmen inzake beveiliging
- Technische alarmen
- Elektrische alarmen
- Opeenvolgende foutieve identificatie pogingen
- Te lang geopende deur



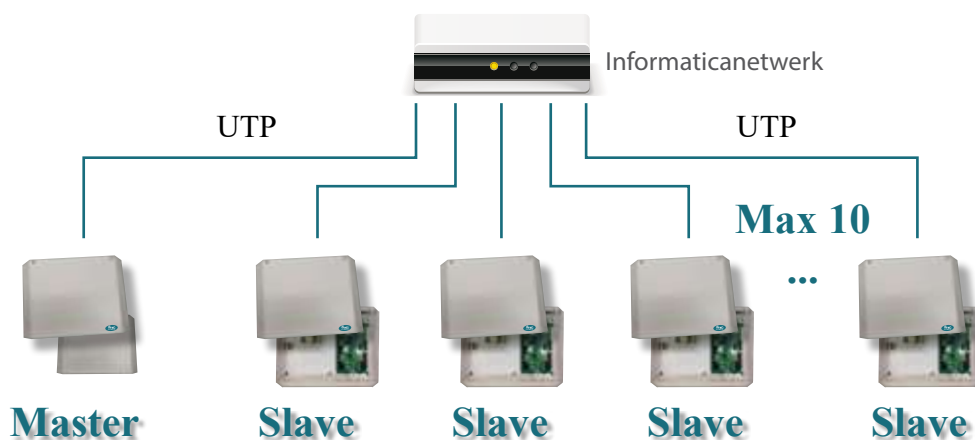
De verbinding kan getest worden met een instelbare frequentie.

Uw DA400 kan 100 mails per maand versturen. Via een teller kan je het aantal reeds verstuurd mails visualiseren.

Als de honderdste mail verstuurd werd zal u een extra e-mail gestuurd worden om u hierover te informeren.

Daarna wordt er tot het einde van de betreffende maand geen e-mail meer verzonden.

## Een soepel en modulair tot 20 deuren uitbreidbare oplossing



Maximum 10 DA400 modules (DA-401/DA-402/DA-404) kunnen met elkaar verbonden worden via een switch. Deze maximale configuratie maakt de uitbouw mogelijk van een systeem met 20 deuren met lezers aan de in- en -uitzijde.

Er is altijd een MASTER module met dewelke een of meerdere SLAVE (max 9) modules kunnen worden verbonden via een Ethernet netwerk.

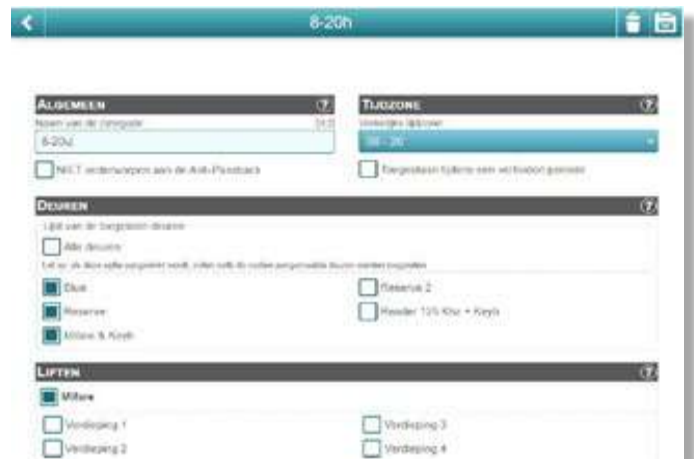
# DA400



## Beheer van een lift

Als de modus « lift » geactiveerd is kunnen hiermee de relais beheerd worden voor het activeren van de knoppen van de lift. Maximum 2 modules van 12 relais kunnen worden toegevoegd aan de DA400.

Via een scherm kan het aantal verdiepingen gedefinieerd worden alsook de naamgeving van elk van hen. De activeringstijd van de relais is eveneens programmeerbaar.



Telkens men de badge naar de lezer van de lift brengt, worden de relais die gerelateerd zijn aan de verdiepingen die gekoppeld zijn aan die categorie geactiveerd gedurende de in de module 'lift' geprogrammeerde periode.

Via een scherm kan het aantal verdiepingen gedefinieerd worden alsook de naamgeving van elk van hen. De activeringstijd van de relais is eveneens programmeerbaar.

### 2 modules kunnen gekoppeld worden aan de DA401/DA-402/DA-404



Module 12 verdiepingen

Module 24 verdiepingen



## Webservice

Er is een REST web service geïntegreerd in het systeem. Via deze service kan een externe toepassing interageren met de DA400. Volgende commando's zijn beschikbaar:

• **De lijst bekomen van :**

- de deuren
- de operatoren
- de gebruikers
- de categorieën
- de gebeurtenissen



http request



response

**DA400**

- de systeem parameters  
• **Creëren, wijzigen en verwijderen van:**

- operatoren
- gebruikers

• **Het versturen van commando's naar de deuren:**

- Openen
- Ontgrendelen -
- Vergrendelen

• **Het beheer van de alarmen**



## Uw toegangsbadges beveiligen

Uw DA400 biedt de mogelijkheid om uw toegangsbadges te beveiligen (Mifare-Desfire). Het is dus de gebruiker die de controle heeft over zijn beveiliging en die niet afhankelijk is van de badgeleverancier.

Na het definiëren van de beveiligingssleutels, zorgt uw DA-400 voor het configureren van de lezers (DA-5003-DA-5013) en, via deze, voor het formatteren van de badges met de beveiliging bij het coderen deze badges.

Een document specifiek voor het beveiligen van badges (Badge Secure) is op aanvraag verkrijgbaar. Daar vindt u meer informatie over beveiligingsmethoden en instellingen.

## App Android Smart400



**Dankzij de Smart400-applicatie kunt u eenvoudig verbinding maken met één of meerdere van uw DA400's**

Na het definiëren van de lijst van uw DA400's en de login met wachtwoord brengt een enkele klik u in communicatie met de geselecteerde DA400 waar hij zich ook bevindt in de wereld.

U hoeft uw webbrowser niet meer te openen en de verbidingsparameters in te voeren. U kunt direct een deur openen, gebruikersrechten wijzigen, een gebruiker blokkeren of alle functies van uw DA400 gebruiken.

Daarnaast biedt de Smart400 applicatie u een virtuele badge die u in taat stelt te badgen op een DA-5003/DA-5013 lezer met behulp van NFC-technologie.

De Smart400 applicatie is beschikbaar op Google Play



# DA400



## Venster met real-time gebeurtenissen

Het systeem biedt de mogelijkheid om in een venster de laatste 8 recentste gebeurtenissen chronologisch weer te geven. Hiermee kan een operator de gebeurtenissen in zijn systeem opvolgen.



Min	Gebruiker	Beschrijving	Locatie	Details
11:52:30		ALARMVRIJGEES START		97
11:53:50	Gebruiker: 1	Smart lobby for smoking		80375 ▶ 1 (no person)
11:55:15		Smart vent		80375
11:55:25		Einde van overspanning	DA400-120479	
11:54:00		Smart vent		80375 ▶ 1 (no person)
11:54:00		Smart vent		80375
11:55:50	Danke[1]	Inloggen	DA400-100050	192.168.3.70

Shift + clic

## Een relais dat de aanwezigheid van mensen in uw installatie weerspiegelt

Indien geprogrammeerd, kan een van de extra-relais uitvallen als er iemand in het gebouw aanwezig is. Deze functie maakt het bijvoorbeeld mogelijk om naar een inbraakcentrale te signaleren dat deze kan worden uitgeschakeld omdat een geautoriseerde persoon is teruggekeerd. Als je geen outputlezer hebt om mensen te detecteren die het gebouw verlaten, kan een specifieke code worden gebruikt op een van de toetsenborden van de installatie, zoals het ingang toetsenbord. Zodra deze specifieke code is ingevoerd, plaatst het systeem iedereen in neutraal en schakelt het extra-relais in de andere positie. Het anti-inbraakcentraal zal zichzelf kunnen bewapenen.



## Functionaliteit van de elektronische token

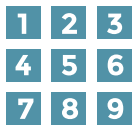


Met de functie «elektronische token» kunt u een klavier code, een QR-code genereren of uw kenteken valideren voor een vastgelegde periode.

Hiermee kunnen uw bezoekers of zakelijke klanten de privéparkeerplaats van de vestigingen op- en afrijden.

Deze oplossing is een feature van de DA400 en werkt zonder bijkomend programma of applicatie. Het beheer vindt plaats vanuit een groot aantal mens-machine-interfaces met behulp van een internetbrowser.

### Wij bieden uw bezoekers verschillende vormen van toegangstokens aan:



Een klavier code



Een Qr code



B 1-ABC-003

- Nummerplaat;
- Mogelijkheid om een token automatisch genereren die gebaseerd is op de herkenning van de nummerplaat aan de ingang

### Deze toegangstokens kunnen worden bevestigd als volgt:



Per e-mail

en/of



Per SMS

De token die aan bezoekers wordt verleend, geeft slechts één keer toegang tot en het verlaten van het etablissement. De tokens zijn voor eenmalig gebruik en kunnen niet meerdere keren op dezelfde locatie worden gebruikt. De geldigheid van het token is beperkt in de tijd (programmeerbare duur).



Onze oplossing geeft u een overzicht van de tokens die naar uw bezoekers zijn gestuurd (historische). Er is geen onderhoud aan deze tokens, ze worden automatisch verwijderd na een bepaalde periode (programmeerbaar volgens uw voorkeuren).

**Uw aantal tokens kan oplopen tot 2.500.**



# DinPark



## Wees geïnformeerd



**Voor een eenvoudige codeklavier,**  
alle Dinec-codeklavieren kunnen worden gebruikt



**Om de QR-code te lezen,**  
er bestaat een specifieke lezer.  
Dit is de CBR-002, die naast het lezen van de  
QR-code ook de Mifare- Desfire-kaarten leest.



**Bevestiging per e-mail,**  
maximaal 250 e-mails per maand kunnen worden  
verzonden



**Bevestiging per SMS,**  
de DBM-1461-modem is essentieel is.  
Het is aan de klant om SIM-kaart aan te verschaffen  
om de SMS'en te verzenden.



**Het lezen van de nummerplaat** kan gebeuren via een ANPR camera (bijvoorbeeld: CAM-001) die reageert op het Wiegand formaat van 72 Bit- Hikvision of elke andere camera die reageert op het 26 bits wiegand SHA-1 protocol.



Het aanvragen van de token gebeurt via een eenvoudig scherm op een smartphone, een tablet of een computer.

Afhankelijk van de bedrijfsmodus en de configuratie kan het zijn dat de operator één of meerdere gegevens moet invoeren in functie van de gewenste bevestigingsmodus.

Als het om een eenvoudige klaviercode gaat kan deze eenvoudig worden genoteerd op een document dat aan de klant wordt overhandigd of worden bevestigd per SMS of e-mail.

De QR-code moet elektronisch naar de klant worden gezonden, in welk geval gebruik moet worden gemaakt van e-mail of SMS.

Bij de validering van de nummerplaat is geen bevestiging vereist, maar kan een bevestiging per e-mail of sms worden gestuurd.



## Hoe maak ik een toegangstoken aan?

Het voorbeeldscherm hieronder toont alle mogelijkheden. Afhankelijk van de verschillende opties kan het zonder enige introductie of er uitzien zoals hieronder:

### Maak een toegangstoken

**Naam :**

**Nummerplaat :**

**Mobiele telefoon\* :**

**E-mailadres\* :**

Plan de geldigheid van het token

(\*) Het systeem stuurt een bevestiging als het veld is ingevuld

**OK** **Annuleren**

De configuratie wordt gedaan in het configuratiemenu 'Tokens'.

### Toegangstokens

**TOEGANGSTOKENS**

Geactiveerd

	Token	Verlicht
Naam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nummerplaat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mobiele telefoon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-mailadres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weld 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weld 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gebruiksveld bij de deuren van deze categorie: **Full Access**

Voor elke veld kan u de lijst met mogelijke waarden definiëren door ze te scheiden met ";". Als u een waarde standaard wilt selecteren, laat deze dan voorstaan door "\*".

Naam van vrij veld 1:

Waarden:

Naam van vrij veld 2:

Waarden:

Geldig voor: 30 min.

Gegevens bewaren: 15 dagen

Genereren een willekeurige klavertocooel

Genereren een QR-code

Stuur een bevestiging bij het aanmaken

**E-MAILCONFIGURATIE**

Naam afzender: DinPark Showroom

E-mail van de afzender: contact@dinec.be

Berichttitel: Parking

Berichtinhoud: Mr/ Me #NAME#, om de parking te verlaten voor #TOD# op #DATE#  
Uw toegangscode is #PIN#, of QR code #QRCCODE#

De volgende "tags" worden vervangen door de ingevoerde waarden: #NAME#, #PLA#, #PIN#, #QRCCODE#, #FREET#, #FREEZ#, #DATE#, #FROM# en #TO#

**MODEM OM SMS TE VERZENDEN**

Deze sms berichten te kunnen verzenden moet er een modem GSM 145 L zijn aangesloten op de machine van de installatie.

Geactiveerd PIN:

**SMS-CONFIGURATIE**

Berichtinhoud: Mr/ Me #NAME#, om de parking te verlaten voor #TOD# #DATE#  
Uw toegangscode is #PIN#, of QR code #QRCCODE#  
qricket.com/api/qr.php?id=#QRCCODE#&size=300

De veld "tags" als voor e-mail berichten. Opgelst, als de veldlengte te lang is dan 160 karakters, wordt deze bij verzending afgekapt.

DA40 V2 01 © Dinec International

# DinPark

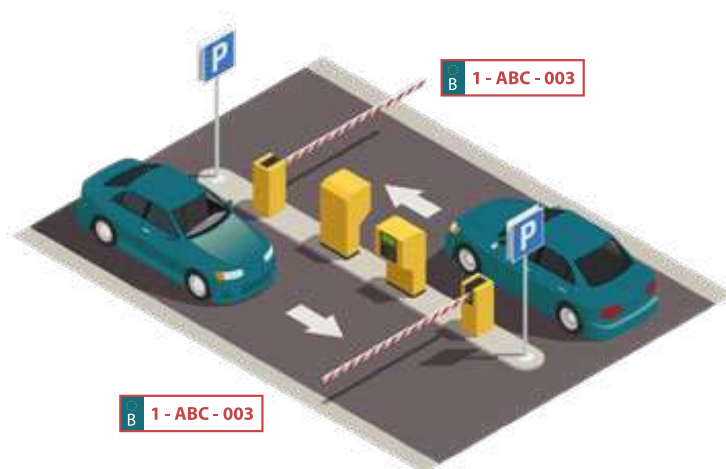


De geldigheidsduur van een token kan tot 720 min (12h00) bedragen.

Het is ook mogelijk de geldigheid op een bepaalde datum en een bepaald tijdstip te laten ingaan, zodat een persoon tijdens een gepland bezoek toegang heeft tot uw parkeerterrein.

Voor parkeerterreinen met beperkte tijd is het mogelijk een LPR-camera bij de in- en uitgang te plaatsen. Wanneer de auto bij de ingang aankomt wordt automatisch een token gegenereerd op basis van het kentekennummer. Het zal geldig blijven voor de voorgeprogrammeerde tijd.

Als het voertuig binnen de ingestelde tijd vertrekt zal het automatisch kunnen buiten rijden. Zo niet, dan wordt hij geblokkeerd en moet hij een nieuw uitrijbewijs halen en de redenen voor het parkeren na de toegestane tijd uitlegen.





## Handige en complete hardware

De beheerselektronica van deze centrale met 1 deur geïntegreerd in een kast in geschilderd staal 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** Aanslag / aanzuigopening met 12V DC-600mA voeding

**3** Ingang voor deurcontact en drukknop.

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

**5** **Processor**

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

**6** **Elektrische voeding:**

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

**7** **USB-poort voor back-up op USB-stick**

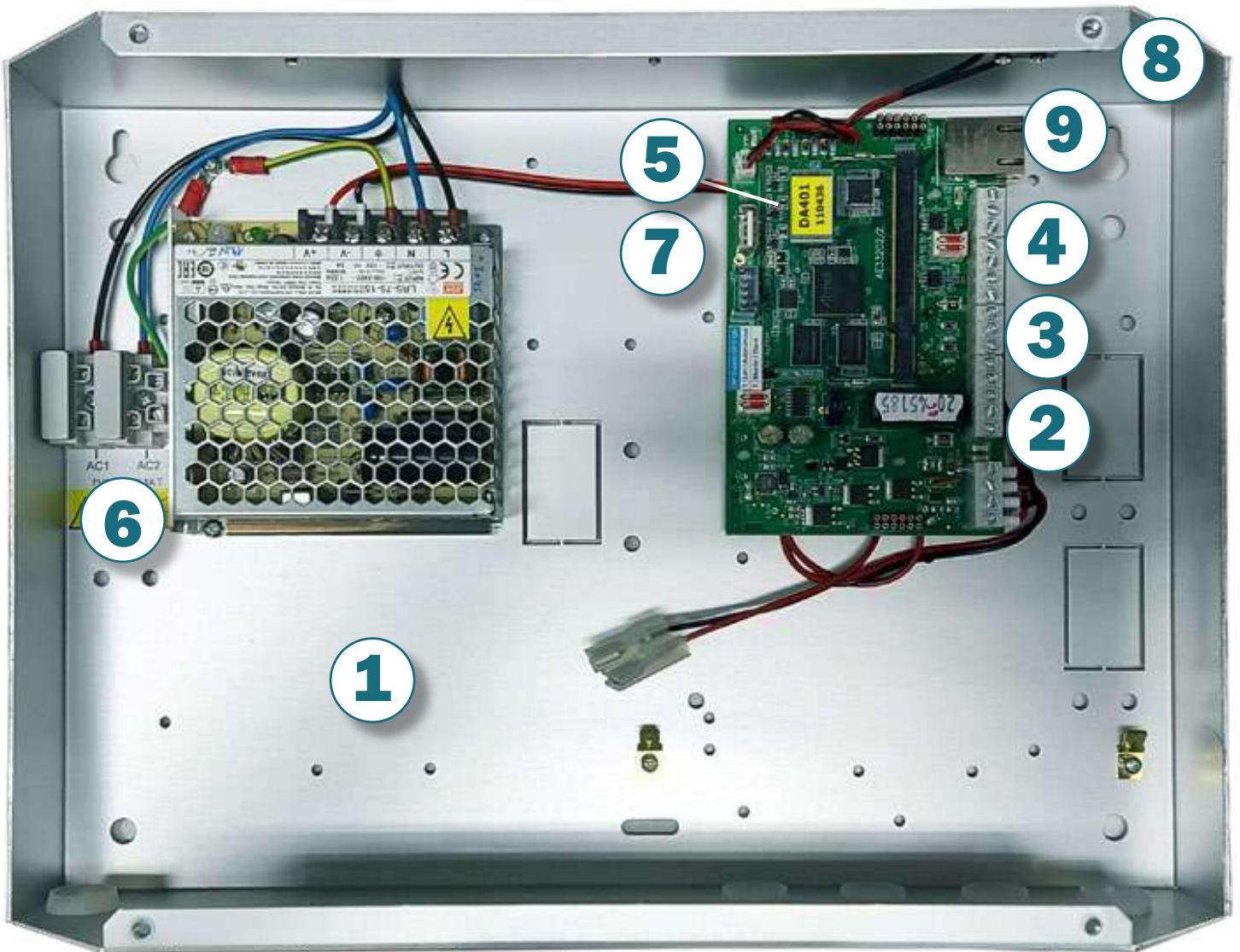
**8** **Tamper**

**9** **IP Verbinding**

### **Materiaal**

- 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

# DA-401





## Handige en complete hardware

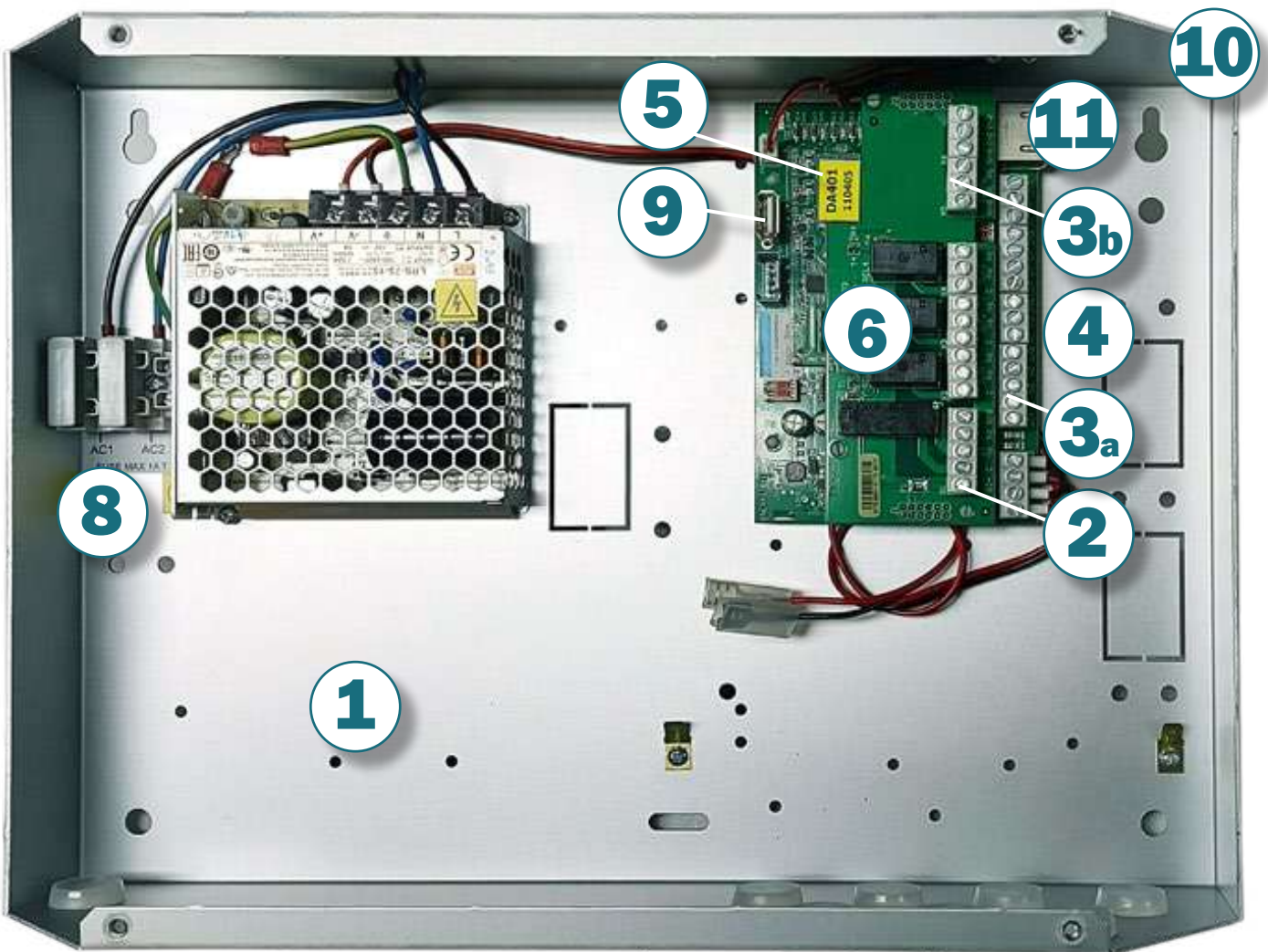
De beheerselektronica van deze centrale met 2 deuren geïntegreerd in een kast in geschilderd staal steunt op een krachtige microprocessor verbonden met een Linux-kern.

- 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** Aanslag / aanzuigopening met 12V DC-600mA voeding
- 3** Ingang voor deurcontact en drukknop.
- 4** Aansluiting lezer (RS485).  
Uitgang voeding 12V CC voor de lezers.  
Max. stroom per lezer: 225 mA  
Voeding lezers 12 Vcc-225mA(2x)
- 5** **Processor**
  - ARM kaart A5 - 528 MHz met serienummer
  - Geheugen 64 MB RamDDR2 133 MHz
  - Geïntegreerde tijdstempel - 4 dagen operatief zonder spanning.
- 6** **2 extra ingangen naar keuzen voor:**
  - evacuatiecontact (open maken van de deuren)
  - glasbreuk: detectie bij activering
  - Aanwezigheid lus voertuigdetectie om de badge te aanvaarden
- 7** **3 extra uitgangen naar keuzen voor:**
  - 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
  - activering volgens tijdzone
- 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**
- 10** **Tamper**
- 11** **IP Verbinding**

### Materiaal

- 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

# DA-402





## Handige en complete hardware

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



- 1a** Voor de deuren 1:
- Ingang voor deurcontact en drukknop.
  - Uitgang voor slotplaat/elektromagneet met voeding 12 VCC- 600mA

- 1b** Voor de deuren 2:
- Ingang voor deurcontact en drukknop.
  - Uitgang voor slotplaat/elektromagneet met voeding 12 VCC- 600mA

- 2a** Voor de deuren 3 :
- Ingang voor deurcontact en drukknop.
  - Uitgang voor slotplaat/elektromagneet met voeding 12 VCC- 600mA

- 2b** Voor de deuren 4:
- Ingang voor deurcontact en drukknop.
  - Uitgang voor slotplaat/elektromagneet met voeding 12 VCC- 600mA

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

- 4a** Aansluiting lezer (RS485). deuren 1 en 2  
Uitgang voeding 12V CC voor de lezers.  
Max. stroom per lezer: 225 mA  
Voeding lezers 12 Vcc-225mA(4x)

- 4b** Aansluiting lezer (RS485). deuren 3 en 4  
Uitgang voeding 12V CC voor de lezers.  
Max. stroom per lezer: 225 mA  
Voeding lezers 12 Vcc-225mA(4x)

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

- 6** **2 extra ingangen naar keuzen voor:**
- evacuatiecontact (open maken van de deuren)
  - glasbreuk: detectie bij activering
  - Aanwezigheid lus voertuigdetectie om de badge te aanvaarden

- 7** **2 extra uitgangen naar keuzen voor:**
- 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**

- 10** **Tamper**

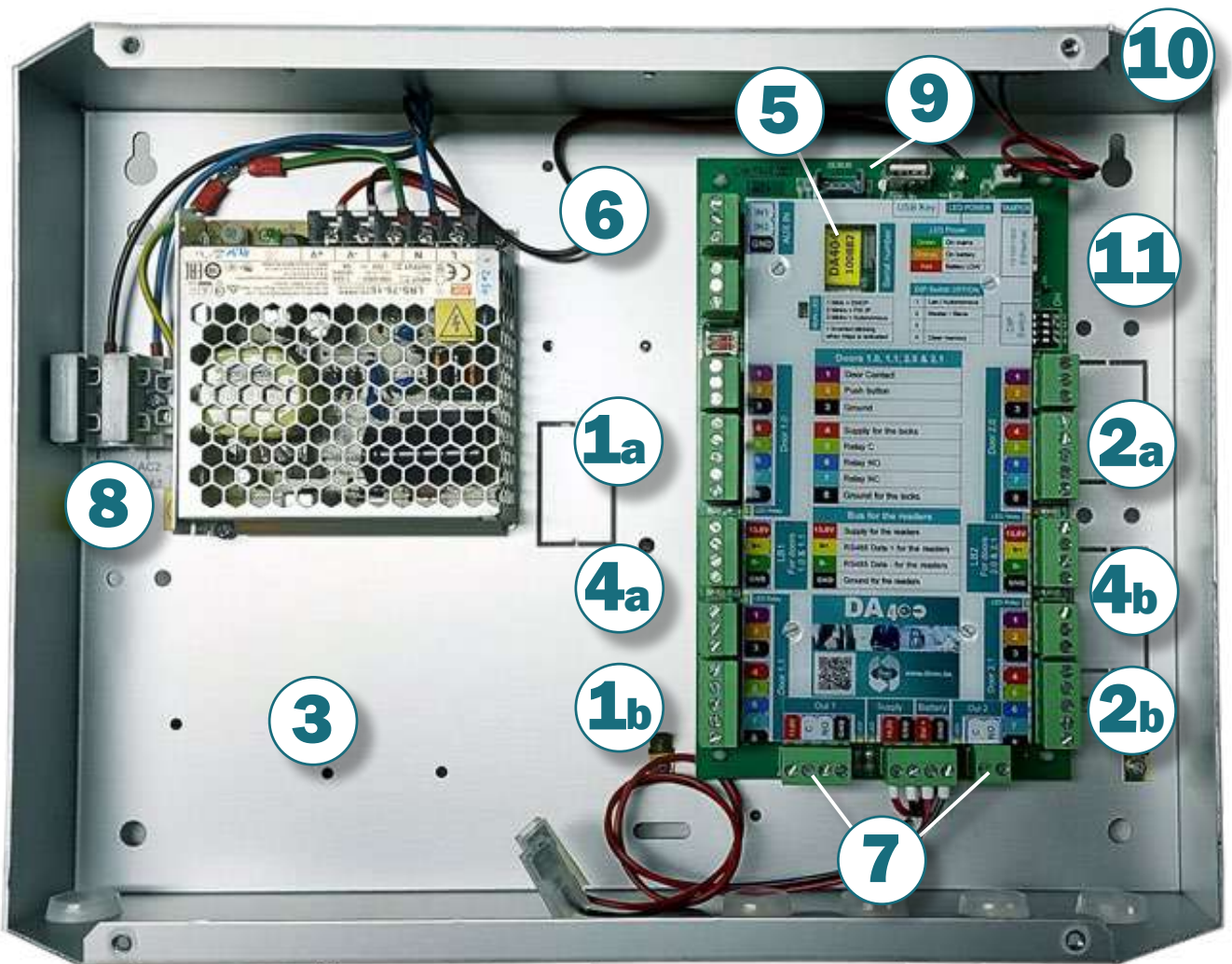
- 11** **IP Verbinding**

### **Materiaal**

- 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



# DA-404





## Verscheidenheid van types en lezertechnologieën



DA-5003 +  
DA-1903

- Mifare 13,56 MHz



DA-1820

- EM 125 KHz



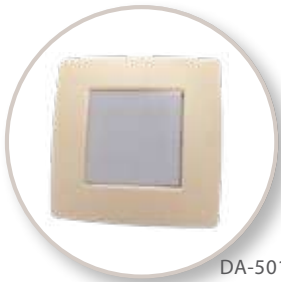
DA-4003

- Mifare 13,56 MHz  
- EM + HID 125 KHz



DA-4020

- BIO: 100 vingerafdrukken  
- EM + HID 125 KHz



DA-5013

- Mifare 13,56 MHz



DA-4060  
DA-4063

- Mifare 13,56 MHz  
- EM + HID 125 KHz  
- Klavier



DA-1857

- EM 125 KHz  
- Klavier  
- Scherm



DA-4057

- EM + HID 125 KHz  
- Klavier



DA-4067  
DA-186x

- Klavier



DBM-1901

- Gevoelige drukknop



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
- ✓ Vingerafdrukken (100 in totaal - max 4 / gebruiker)
- ✓ 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
- ✓ Openingsijd: 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 formaattypes) / 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 (120 vakantiedagen + 20 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 Geborsteld aluminium.

### Ingang - uitgang (DA-404/DA-402/DA-401)

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

### E-mail

- ✓ 100 mails per maand

# Een verhaal sinds 1981

In de hoedanigheid van baanbreker, ontwerper en fabrikant sinds 1981, ontwikkelt en verhandelt **Dinec International** tevens beveiligingssystemen, tijdsbeheersoplossingen en gebouwbeveiligingsoplossingen.

Onze teams stellen zich tot doel systemen te ontwikkelen die zijn uitgerust met moderne en efficiënte technologieën. Met onze systemen handhaven we de integriteit van uw onroerend of industrieel erfgoed en vergemakkelijken we tegelijkertijd het dagelijks technisch en administratief beheer ervan.

Dankzij de nabijheid van ons ontwikkelingskantoor en onze productie-eenheid in België, verzekeren we ons van een perfecte symbiose met het oog op de controle en kwaliteit van onze systemen.



## Ons assortiment



Toegangscontrole met badges, vingerafdrukken of een toetsenbord



Beheer van bezoekers



Energiebeheer



Toezicht op rondes



Beheer van parkeerruimte



Anti-inbraak alarm



Technische bewaking van gebouwen



Vidéo surveillance



Beheer van aanwezigheden



Statistisch toezicht

**Lobeco**  
FIRE + SECURITY

We make it work.

[www.lobeco.nl](http://www.lobeco.nl) | [www.lobeco.be](http://www.lobeco.be)