



Le DA400 est une centrale de contrôle d'accès de 1 à 20 portes. Avec 100 % de sécurité et 100% de simplicité elle a été spécialement conçue pour fonctionner sans programme ni application spécifique, le tout à partir d'une multitude d'interfaces homme-machine utilisant un navigateur internet.



# DA400



Available on Mobile



**Lobeco**  
FIRE + SECURITY

We make it work.

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

Pas de logiciel à installer  
S'intègre au réseau existant

Pas de serveur nécessaire

Accessibilité par  
liaison TCP/IP

Clarté

Efficacité

Notifications par email

Gestion simple

# DA400



## La solution de contrôle d'accès pour les petites et moyennes installations

Le DA400 est une famille de centrales pouvant gérer de 1 à 20 portes. Elle a été spécialement conçue pour être installée rapidement et sans besoin informatique fixe. Il n'y a aucun programme à installer ou à télécharger. Seul un navigateur internet est nécessaire.

Une fois configuré, le système est entièrement autonome. L'accessibilité peut donc se faire par un ordinateur portable, une tablette, un Smartphone ou encore un iPhone. Le logiciel a été complètement développé en mode 'Format web adaptatif', il s'adapte donc à tous les formats et grandeurs d'écrans.



Sa maintenance et sa gestion sont aisées de par le fait qu'il n'y a pas de base de données externe.

10 opérateurs peuvent être définis dans le système. En fonction de leurs droits, ils pourront créer de nouveaux utilisateurs, attribuer des droits d'accès et réaliser des modifications de paramètres existants, lire et exporter les événements.

La centrale se présente sous forme d'un boîtier compact avec une alimentation de 5 A en 12Vdc. En option, le kit batterie garantit le fonctionnement en cas de perte de tension. L'alimentation des lecteurs et des systèmes de fermeture est fournie par la centrale. Ces alimentations sont protégées contre les courts-circuits. La décharge profonde de la batterie est également surveillée.

Il existe 3 modèles de centrale:

**DA-401 : Elle peut gérer**

- 1 porte / 1 ou 2 lecteurs (entrée / sortie) avec bouton poussoir d'ouverture

**DA-402 : Elle peut gérer**

- 2 portes / 1 lecteur avec bouton poussoir d'ouverture

**DA-404 : Elle peut gérer**

- 4 portes/1 lecteur avec bouton poussoir d'ouverture
- 1 porte/2 lecteurs (entrée - sortie) + 2 portes / 1 lecteur avec bouton poussoir d'ouverture
- 2 portes/2 lecteurs (entrée - sortie)

Une centrale peut gérer 2.500 utilisateurs et 250 groupes d'accès (Catégories). En outre sa grande autonomie permet la mémorisation des 50.000 derniers événements qui permettent d'obtenir une traçabilité totale. Les badges peuvent être créés à partir d'un lecteur de l'installation.

L'accès au système se fait avec un login et un mot de passe. Cette identification détermine les droits de l'utilisateur.

*PC, Tablette,  
Smartphone et iPhone*



*Format web adaptatif*





S'adapte au format de votre équipement  
(Responsive Web Design)





## Un écran d'accueil complet avec supervision de l'état du système

Après introduction du login et du mot de passe, l'écran d'accueil présente l'état général du système. C'est en quelque sorte le tableau de bord du DA400.

 Français  Nederlands  Deutsch  
 English  Dansk

Menu principal

Zone de notification

Accueil Usagers Catégories Horaires Congés Portes Configuration Opérateurs Supervision technique

DA400

Showroom Dinec International

Pas de nouvelle alarme Alimentation OK 16:21 Créer un jeton d'accès Evènements

Blue Reserve Mifare Mifare & Keyb

Normal Normal Normal Normal

Reserve 2 Reader 125 Khz + Keyb

HORS-LIGNE HORS-LIGNE

Usagers présents : 0  
Tout le monde NEUTRE

DA400 V3.01 © Dinec International

En un coup d'oeil vous connaissez :

- L'état des portes et de leurs périphériques
- L'état de l'alimentation et de la batterie
- La présence d'alarmes et leur nombre
- L'heure du système
- Le nombre d'opérateurs connectés à la centrale
- Le nombre d'utilisateurs présents

Un simple clic vous permet:

- de naviguer dans le menu
- de visualiser les événements mémorisés
- de donner une commande d'ouverture de porte
- de déverrouiller et verrouiller les portes

## Une aide est intégrée au système.

Chaque écran possède un raccourci vers une page d'aide.



# DA400



## Une programmation simple et efficace des usagers et de leurs accès

Le menu principal donne un accès direct à la liste des usagers. Création et modification d'un usager sont alors accessibles. La liste des informations affichées est configurable. Les usagers peuvent être importés à partir d'un fichier CSV existant et exportés pour une autre utilisation

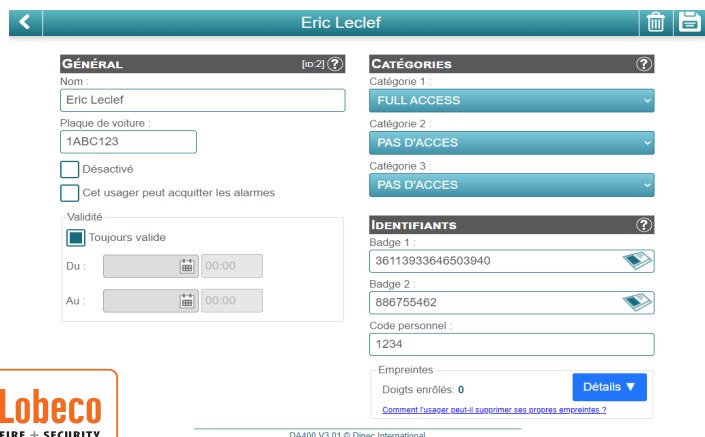


### La fiche 'usagers' (2500)

On y retrouve les éléments essentiels pour l'identification de l'utilisateur et l'attribution de ses droits d'accès.

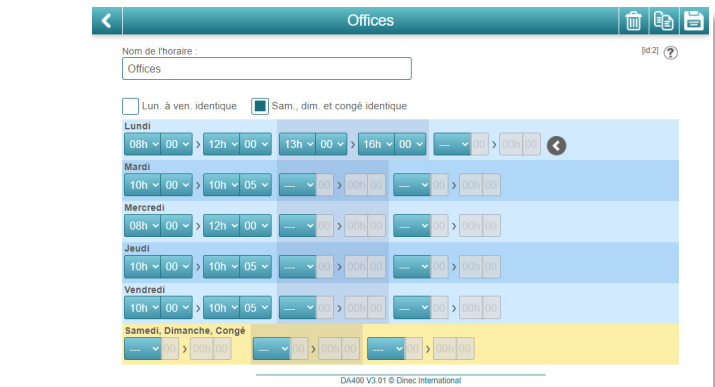
- Son nom et son prénom
- Jusqu'à 5 champs libres personnalisables
- Ses dates et heures de validité
- 3 catégories d'accès
- Ses 2 codes de badge et son code clavier

Un simple clic permet de désactiver l'utilisateur. L'activation d'une option permet à cet utilisateur d'acquiescer les alarmes du système en utilisant son badge.



### La définition des plages horaires (50)

Définit les périodes durant lesquelles les accès sont autorisés. On retrouvera une plage horaire pour chaque jour de la semaine et une plage horaire liée aux jours définis dans le calendrier comme jours de congé ou de fermeture pour l'entreprise. Pour chaque plage journalière, il sera possible de définir jusqu'à 3 plages actives



### La définition des catégories (250)

On y retrouve les éléments essentiels pour la définition des droits d'accès.

- Le nom de la catégorie (Groupe d'accès)
- Les portes auxquelles cette catégorie donne accès
- La plage horaire durant laquelle les accès sont autorisés
- 2 options pour outrepasser:
  - le blocage durant les périodes interdites
  - la fonction anti-pass-back





## Une solution biométrique pour le DA400



### LE DA400 offre une solution biométrique pour 100 empreintes.

Ces 100 empreintes peuvent être réparties de 2 manières différentes :

- Sur 100 usagers avec une empreinte par usager
- Sur moins d'usager avec plusieurs empreintes par usager (max 4 empreintes par usager)  
Par exemple 50 usagers avec 2 empreintes.

Basé sur un capteur capacitif à défilement performant (max 2 secondes pour la reconnaissance), le BIO-4058 se raccorde en RS-485 sur le bus des lecteurs du DA400.

L'encodage se fait en toute convivialité sur votre DA400 à l'aide d'un des lecteurs du master de l'installation. Notez que s'il existe plusieurs lecteurs dans l'installation, les empreintes sont distribuées automatiquement dans les autres lecteurs.



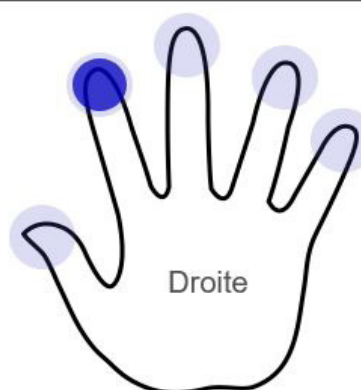
Chaque lecteur est équipé d'un lecteur de badge (EM ou HID) au cas où certains utilisateurs auraient des empreintes illisibles ou difficiles à lire.

Dans le cadre de la protection de la vie privée, une procédure simple permet à l'utilisateur de supprimer lui-même ses empreintes. Il s'assure ainsi de la disparition de celles-ci en cas de besoins.

### EMPREINTES



Gauche



Droite

Cliquez sur le doigt que vous voulez enrôler ou supprimer.

Pour enrôler un doigt, vous devez le faire glisser plusieurs fois, de haut en bas, sur le lecteur sélectionné jusqu'à ce que la LED devienne verte.

Templates utilisés : **0/100**.

Lecteur à utiliser :

[Choisissez le lecteur]

Enrôler ce doigt

Supprimer

# DA400



## Des fonctions simples et efficaces

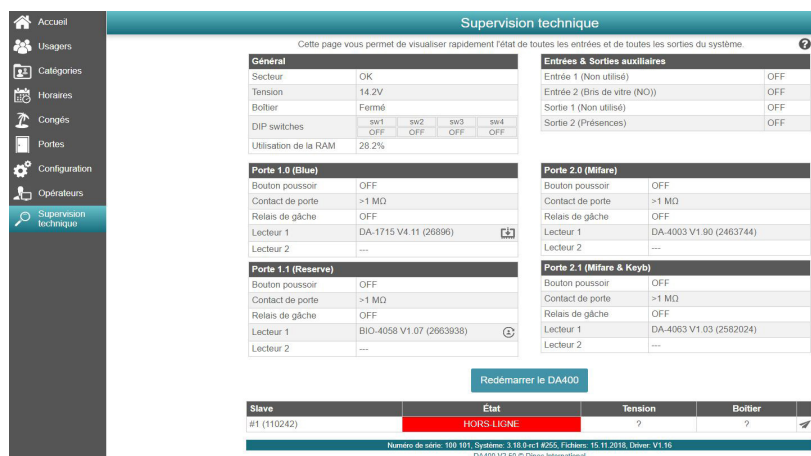


## Congés - Calendrier

Il permet de définir les jours de congé. A ces dates, la plage journalière active dans les catégories sera celle des congés. L'on peut définir des journées individuelles ou des journées fixes qui se répètent d'année en année. Comme les jours fériés par exemple.



## Un écran de supervision technique



Afin de faciliter la mise en service et la maintenance, cet écran montre tous les paramètres techniques et l'état de chaque connexion extérieure du système

### Général

- Etat de l'alimentation
- Tension de l'entrée alimentation sur le module DA400
- L'état du boîtier : ouvert ou fermé
- L'état des dip-switches de configuration
- L'état d'occupation de la mémoire interne

### Pour chaque porte

- L'état du bouton poussoir
- Le statut du contact de porte
- Le statut de la commande du système de verrouillage
- L'état de la liaison avec les lecteurs avec pour les modèles compatibles la possibilité de les reprogrammer

### Pour les entrées et sorties (Uniquement DA-404 et DA-402)

- Le statut des 2 entrées
- Le statut des 2 (DA-404) ou 3 (DA-402) sorties





## 1, 2 ou 4 lecteurs pour différentes combinaisons possibles

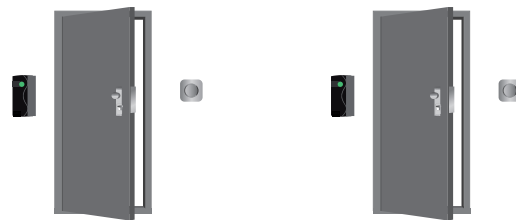
### DA-401

1 porte avec 2 lecteurs, en entrée et en sortie,  
ou 1 porte avec 1 lecteur et 1 bouton poussoir.



### DA-402

2 portes avec 1 lecteur et 1 bouton poussoir.



### DA-404

#### Combinaison 1

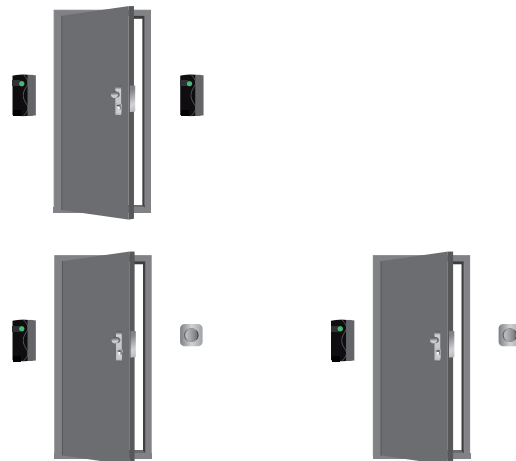
4 portes avec 1 lecteur et 1 bouton poussoir



Liste des portes						
Cette liste vous donne un aperçu rapide des portes de votre installation. <span>?</span>						
Si l'option <b>Public</b> est cochée, n'importe quel opérateur pourra ouvrir ou déverrouiller l'accès depuis la page d'accueil.						
<b>#0 - Master 100101</b> <span>↻</span>						
ID	E/S	Nom	APB	SAS	Urg.	Public
1.0		Blue				<input checked="" type="checkbox"/>
1.1		Reserve				<input type="checkbox"/>
2.0		Mifare				<input type="checkbox"/>
2.1	E	Mifare & Keyb				<input type="checkbox"/>
<b>#1 - Slave 110242</b> <span>↻</span>						
ID	E/S	Nom	APB	SAS	Urg.	Public
1.0		Reserve 2				<input type="checkbox"/>
1.1		Reader 125 Khz + Keyb				<input checked="" type="checkbox"/>

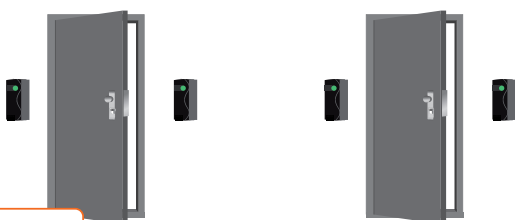
#### Combinaison 3

1 porte avec 2 lecteurs, en entrée et en sortie,  
et 2 portes avec 1 lecteur et 1 bouton poussoir.



#### Combinaison 2

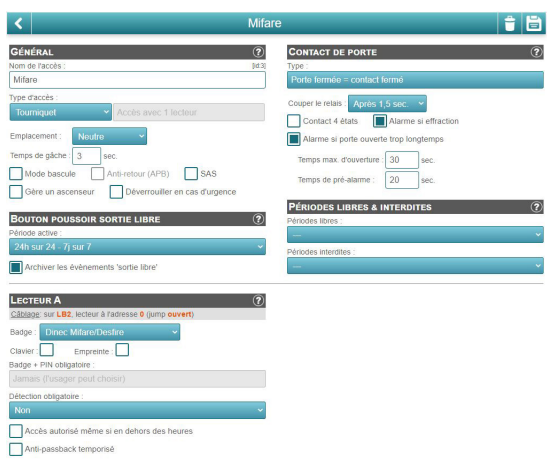
2 portes avec 2 lecteurs, en entrée et en sortie



# DA400



## La programmation des portes



La sélection d'une porte donne accès à ses paramètres.

Chaque porte se voit définir :

- Son nom
- Le type d'accès : porte, barrière, garage, borne, tripode, tourniquet
- Le nombre de lecteurs associés (1 ou 2)
- Si elle gère une zone ou non
- Son temps de déverrouillage
- Ses modes de fonctionnements optionnels
  - Bascule
  - Interlock - SAS sur l'ensemble des portes
  - Gère un ascenseur
  - Déverrouillage en cas d'urgence
- Les caractéristiques de son ou ses lecteurs et option biométrique.
- La présence d'un clavier-codeur et son mode de fonctionnement en combinaison avec le lecteur
- Les périodes actives du bouton poussoir
- Des options de fonctionnements :
  - gestion de l'Antipassback temporisé
  - l'accès 24h/24
  - l'archivage des actions par bouton poussoir

Lorsque 2 lecteurs sont sélectionnés, la porte adjacente sera inopérante puisque les 2 lecteurs ont été attribués

**Périodes libres :** permet la sélection d'un horaire dans la liste afin de provoquer automatiquement le déverrouillage de la porte durant les heures programmées.

**Périodes interdites :** permet la sélection d'un horaire dans la liste afin de provoquer automatiquement la fermeture de la porte durant les heures programmées. Durant cet période, seules les personnes ayant les droits spéciaux pourront ouvrir la porte.

La déclaration de la présence d'un contact de porte permet l'activation d'une alarme :

- en cas d'effraction
- en cas de porte restée trop longtemps ouverte

Ce contact de porte peut également être surveillé (Contact 4 états). En cas de court-circuit ou d'interruption de sa connexion, une alarme sera générée

Une période d'accès libre et une période d'accès interdit peuvent être définies





## Une configuration technique souple

L'écran de configuration donne accès à différentes fonctionnalités. Dans cet écran les informations système sont affichées.



### Configuration réseau

La centrale peut fonctionner en mode DHCP ou en mode adresse fixe. La connexion peut être sécurisée (HTTPS). La centrale peut également gérer son propre réseau TCP/IP autonome (DHCP serveur). Le protocole UPnP permet la configuration des routeurs internet compatibles.

### Date et heure

Si la centrale est connectée à un réseau informatique, l'horloge interne peut être synchronisée sur un serveur de temps extérieur. La définition du fuseau horaire assurera la synchronisation des jours de changement d'heure été-hiver et inversement.

Le schéma de semaine peut être du lundi au vendredi ou du dimanche au jeudi.

### Options 'Système'

5 types d'alarmes peuvent être activées:

- Effraction boîtier (Tamper)
- Effraction lecteur (Tamper - suivant modèle)
- Défaut d'alimentation
- Batterie faible
- Activation de l'entrée Bris de vitre

Le temps d'alarme et la répétition de celle-ci sont programmables.

### Lecteurs Wiegand - HID

4 types de format wiegand sont programmables

### Entrées & Sorties auxiliaires

2 entrées peuvent être associées à un scénario d'urgence (déverrouiller les portes en cas d'évacuation) ou de bris de vitre.

2 (DA-404) ou 3 (DA-402) sorties peuvent être identifiées comme l'état de l'alarme, la mémorisation de l'alarme, l'état de présence d'au moins une personne, la commande d'une sonnette extérieure ou encore être activée en fonction d'une plage horaire.



### Options 'Usagers'

5 champs libres peuvent être configurés. Ils apparaîtront dans la fiche de l'utilisateur.

Avec l'utilisation d'une zone, l'heure de remise en neutre est programmable.

Le buzzer des lecteurs peut être activé durant un temps programmable (5-60secondes) afin de signaler quand la dernière personne quitte la zone..

Un code permet la remise à zéro des personnes présentes

### Backup et mise à jour

Il existe 2 manières de faire un backup :

- Télécharger un fichier sur l'appareil en connexion
- Faire le backup sur une clé USB connectée au DA400

### Restaurer un backup

Par la reprise d'un fichier backup, la centrale reprend les paramètres et données du backup.

### Mise à jour du firmware

Lorsqu'une nouvelle version est disponible, vous pouvez mettre à jour votre DA400. S'il est connecté à internet, l'existence d'une nouvelle version est signalée dans la zone de notification

### Journal du système

Un journal technique du système permet la consultation de l'historique du système.



# DA400



## 10 opérateurs pour gérer le système

Opérateur	Ev.
Administrator	⊖
Philippe	⊖
Lefebvre	⊖
Leclaf	⊖
Daniel	⊖
Non utilisé	
Non utilisé	
Non utilisé	
Non utilisé	
Non utilisé	

Une liste de 10 opérateurs est disponible. Pour chacun d'entre eux 1 des 4 droits peut être attribué.

En plus de la désactivation temporaire d'un opérateur, 4 droits de gestion sont disponibles :

- Contrôle total (Administrateur)
- Installation du matériel
- Gestion du contrôle d'accès
- Surveillance de l'installation

Chaque opérateur est identifié par son nom complet, son login et son mot de passe.

Ce qui permet la traçabilité des modifications.

En relation avec son rôle, chaque opérateur aura accès à différentes fonctionnalités

### Contrôle total (Administrateur)

- Toutes les fonctions de la page d'accueil
- Toutes les actions concernant les usagers
- Toutes les actions sur les catégories
- Toutes les programmations horaires
- La définition des jours de congé
- Programmer les portes
- La configuration générale technique
- La création des opérateurs
- La supervision technique

### Installation du matériel

- Voir et exporter les événements
- Gérer les alarmes (arrêter et remettre à zéro)
- Programmer les portes
- Modifier les paramètres du réseau, heure et système
- Voir la liste des opérateurs
- Voir les paramètres techniques

### Gestion du contrôle d'accès

- Toutes les fonctions de la page d'accueil
- Toutes les actions concernant les usagers
- Toutes les actions sur les catégories
- Toutes les programmations horaires
- La définition des jours de congé
- Visualiser les paramètres des portes
- Voir la configuration générale technique
- Voir la liste des opérateurs
- Voir les paramètres techniques

### Surveillance de l'installation

- Mettre fin à une alarme
- Voir la liste des usagers
- Voir la liste des catégories
- Voir la liste des horaires
- Voir les congés programmés
- Voir les paramètres des portes
- Voir la liste des opérateurs
- Voir les paramètres techniques



## Un écran permet la configuration d'email.

Si votre équipement est connecté à internet, vous pouvez utiliser les fonctionnalités liées aux mails

On y retrouve:

- 3 groupes de 3 adresses mail
- Un bouton pour tester chaque groupe
- La langue dans laquelle est envoyé le mail

Chaque groupe peut être attribué à différents types d'alarme:

- Alarmes sécurités
- Alarmes techniques
- Alarmes électriques
- Erreurs d'identification consécutives
- Porte trop longtemps ouverte

Showroom Dinec International      da400-100101@dinec.be  
 Groupe de destinataires n°1 : phh@dinec.be      **Tester**  
 Groupe de destinataires n°2 : dg@dinec.be      **Tester**  
 Groupe de destinataires n°3 :      **Tester**  
 Langue : Français      **E-mails envoyés ce mois: 8**

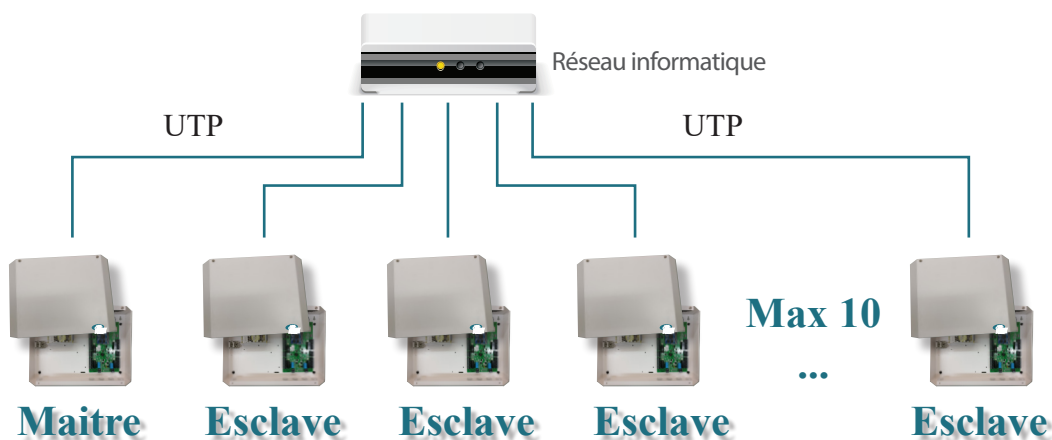
Type d'événement	Destinataires
Alarmes de sécurité <small>(effraction, bulleur ouvert, auto-protection lecteur, sabotage contact de porte, vitre brisée)</small>	Groupe n°1
Alarmes techniques <small>(lecteur hors-ligne, porte hors-ligne, module hors-ligne, problème modem)</small>	Groupe n°1
Alarmes électriques <small>(défaut secteur, batterie faible, tension trop élevée)</small>	Groupe n°1
Erreurs d'identification consécutives <small>(identifiant incorrect, erreur de ligne)</small>	Groupe n°1
Porte ouverte trop longtemps	Groupe n°1

Un test de connexion peut être envoyé à une fréquence programmable.

Votre DA400 peut envoyer 100 mails /mois. Un compteur permet de visualiser le nombre de mail déjà envoyé.

Un dernier mail vous sera envoyé lorsque le nombre de 100 mails aura été atteint.

## Une solution souple et modulaire extensible à 20 portes



Un maximum de 10 modules DA400 (DA-401/DA-402/DA-404) peuvent être interconnectés au travers d'un switch informatique. Cette configuration maximale permet la mise en place d'un système 20 portes avec lecteur en entrée et en sortie.

Il y a toujours un module maitre auquel un ou plusieurs modules esclaves (max 9) peuvent être reliés en réseau Ethernet.

# DA400



## Module ascenseur

Lorsque le mode «ascenseur» est activé, il est possible de gérer des relais pour activer les boutons de l'ascenseur. Jusqu'à 2 modules de 12 relais peuvent être ajoutés au DA400.

**Mifare**

**GÉNÉRAL**  
Nom de l'accès : Mifare  
Type d'accès : Porte  
Emplacement : Neutre  
Temps de gâche : 3 sec.  
 Mode bascule  Anti-retour (APB)  SAS  
 Gère un ascenseur  Déverrouiller en cas d'urgence

**CONTACT DE PORTE**  
Type : Porte fermée = contact fermé  
Couper le relais : Après 1,5 sec.  
 Contact 4 états  Alarme si effraction  
Temps max. d'ouverture : 30 sec.  
Temps de pré-alarme : 20 sec.

**BOUTON POUSSOIR SORTIE LIBRE**  
Période active : 24h sur 24 - 7j sur 7  
 Archiver les événements 'sortie libre'

**LECTEUR A**  
Câblage : sur LB2, lecteur à l'adresse 0 (jump ouvert)  
Badge : Dinec, Mifare/Desfire  
Clavier :  Empreinte   
Badge + PIN obligatoire : Jamais (l'utilisateur peut choisir)  
Détection obligatoire : Non  
 Accès autorisé même si en dehors des heures  
 Anti-passback temporisé

DA400 V2.50 © Dinec International

Dans chaque catégorie, le lecteur associé à l'ascenseur (celui placé dans la cabine) peut être activé. Son activation fait apparaître l'ensemble des étages définis. Chaque étage peut ainsi être associé à la catégorie.

**8-20h**

**GÉNÉRAL**  
Nom de la catégorie : 8-20h  
 NON soumis à l'Anti-passback

**HORAIRE**  
Horaire hebdomadaire : 08 - 20  
 Autorisé durant les périodes interdites

**PORTES**  
Liste des portes autorisées  
 Toutes les portes  
Attention, si cette option est cochée, même les portes qui seront créées par la suite seront autorisées.  
 Blue  Reserve 2  
 Reserve  Reader 125 KHz + Keyb  
 Mifare & Keyb

**ASCENSEURS**  
 Mifare  
 Etage 1  Etage 4  
 Etage 2  Etage 5

À chaque badgeage sur le lecteur ascenseur, les relais associés aux étages liés à la catégorie seront activés durant le temps programmé dans le module ascenseur.

**2 modules peuvent être associé au DA401/DA402/DA404**

Un écran permet la définition du nombre d'étages ainsi que la dénomination de chacun d'eux. Le temps d'activation des relais est également programmable.

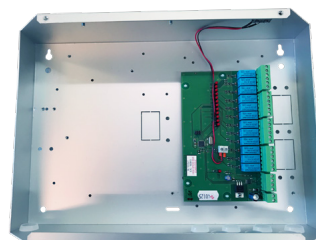
**Mifare**

**GÉNÉRAL**  
Nombre d'étages : 4  
Temps d'activation : 5 sec.

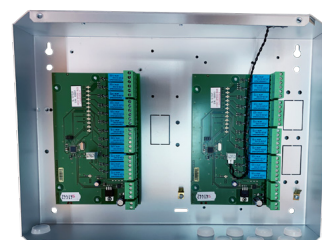
**MODULES RELAIS**  
Câblage : sur LB2 du DA400-100101.  
SN du module 1 : 100000

**NOM DES ÉTAGES**  
Rel 01 : Etage 1  
Rel 02 : Etage 2  
Rel 03 : Etage 4  
Rel 04 : Etage 5

DA400 V2.50 © Dinec International



Module 12 étages



Module 24 étages





## Web service

Un REST web service est intégré dans le système. Il permet à une application externe d'intégrer sur le DA400. Parmi les commandes on retrouve:

• **Obtenir la liste:**

- Des portes
- Des opérateurs
- Des utilisateurs
- Des catégories
- Des événements
- Des états du système



http request



response

**DA400**

• **Créer, modifier et effacer:**

- Des opérateurs
- Des utilisateurs

• **L'envoi de commandes aux portes:**

- Ouverture
  - Déverrouillage
  - Reverrouillage
- **La gestion des alarmes**

## la sécurisation de vos badges

Votre DA400 offre la possibilité de sécuriser vos badges d'accès (Mifare-Desfire). C'est donc l'utilisateur qui est maître de sa sécurité et qui n'est pas tributaire du fournisseur de badge.

Après avoir défini les clés de sécurisation, votre DA-400 s'occupera de configurer les lecteurs (DA-5003-DA-5013) et, au travers de ceux-ci, de formater les badges avec la sécurisation lors de l'encodage de ceux-ci.

Un document spécifique à la sécurisation des badges (Badge Secure) est disponible sur demande. Vous y trouverez plus de détails sur les méthodes et paramètres de sécurisation.

## App Andoid Smart400



**Grace à l'application Smart400, vous pouvez vous connecter facilement sur un ou plusieurs de vos DA400**

Après avoir défini la liste de vos DA400 et le login/mot de passe, un simple clic vous met en communication avec le DA400 sélectionné où qu'il soit dans le monde.

Plus besoin d'ouvrir votre navigateur internet et d'introduire les paramètres de connexion. Vous pouvez directement ouvrir une porte, changer les droits d'un utilisateur, bloquer ce dernier ou utiliser toutes les fonctionnalités de votre DA400.

De plus, l'application Smart400 vous offre un badge virtuel qui vous permet de badger sur un lecteur DA-5003/DA-5013 grâce à la technologie NFC.

L'application Smart400 est disponible sur Google Play



# DA400



## Fenêtre des événements temps réels

Le système permet l'affichage d'une fenêtre reprenant les 8 derniers événements au fil de l'eau. Cela permet à un opérateur de suivre les événements de son système.



Heure	Usager	Description	Emplacement	Détails
11:53:10		DÉBUT DU CYCLE D'ALARME		#1
11:53:10	Groupe n° 1	Email prêt pour envoi		#0375 ► 1 destinataire(s)
11:53:11		Email envoyé		#0375
11:53:13		Fin de surtension	DA400-120479	
11:53:25		Fin du cycle d'alarme		
11:54:00		Email limit reached		#0376 ► 1 destinataire(s)
11:54:00		Email envoyé		#0376
11:55:52	Daniel[1]	Ouverture de session	DA400-100000	192.168.3.79

Shift + clic

## Un relais à l'image de la présence de personnes dans votre installation

S'il est programmé, un des relais auxiliaires peut basculer lorsqu'une personne est présente dans le bâtiment. Cette fonctionnalité permet, par exemple, de signaler à une centrale anti-intrusion qu'elle peut se désarmer puisqu'une personne autorisée est rentrée. Si l'on n'a pas de lecteur en sortie pour détecter les personnes qui quittent le bâtiment, un code spécifique peut être utilisé sur un des claviers de l'installation, comme par exemple le clavier d'entrée. Une fois ce code spécifique introduit, le système placera tout le monde en neutre et le relais auxiliaire basculera dans l'autre sens. La centrale anti-intrusion pourra ainsi s'armer.



## Fonctionnalité du jeton électronique



La fonctionnalité 'jeton électronique' vous permet de générer un code, un QR code ou valider votre plaque d'immatriculation pour une durée déterminée.

Cela permet à des visiteurs d'entreprise ou clients de commerces d'accéder ou de quitter le parking privé de ces établissements.

Cette solution est une fonctionnalité du DA400 et fonctionne sans programme ni application. Sa gestion se fait à partir d'une multitude d'interfaces homme-machine utilisant un navigateur Internet.

### Plusieurs formes de jetons d'accès existent :



Un code clavier



Un QR code



B 1-ABC-003

- Plaque minéralogique;
- Possibilité de générer un jeton automatiquement sur base de la lecture de plaque d'immatriculation en entrée.

### Ces jetons d'accès peuvent être confirmés sous forme :



D'un e-mail

et/ou



D'un SMS

L'accès donné aux visiteurs permet **d'entrer et de sortir une seule fois** de l'établissement. Nos jetons sont à **utilisation unique** et ne peuvent pas être utilisés plusieurs fois au même endroit. La validité du jeton est limitée dans le temps (durée programmable).



Notre solution vous offre une vue sur les jetons envoyés à vos visiteurs (historique). Il n'y a pas de maintenance sur ces jetons, ils se suppriment automatiquement au bout d'un temps (programmable selon vos préférences).

**Votre nombre de jetons peut atteindre 2500.**

# DinPark



## Accéder - Etre informé



### Pour un simple code clavier,

l'ensemble des claviers Dinec peuvent être utilisés



### Pour la confirmation par email,

un maximum de 250 emails par mois peut être envoyés



### Pour la lecture du QR code,

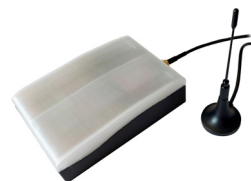
un lecteur spécifique existe.

Il s'agit du CBR-002, qui en plus de la lecture QR-code lit les cartes Mifare- Desfire



### Pour la confirmation SMS,

le modem DBM-1461 est indispensable, il restera au client à fournir une carte SIM permettant l'envoi des SMS



La **lecture de la plaque** peut se faire au travers d'une caméra ANPR (par exemple : CAM-001) qui répond au format personnalisé Wiegand de 72 Bit- HIKvision ou tout autre caméra répondant au protocole 26 bits wiegand SHA-1



La demande du jeton se fait par un écran simple. L'accès peut se faire par un simple smartphone, une tablette ou un ordinateur.

Suivant le mode de fonctionnement et la configuration, l'opérateur peut devoir introduire une ou plusieurs informations en fonction du mode de confirmation souhaité.

S'il s'agit d'un simple code clavier, ce dernier peut être simplement noté sur un document remis au client, ou encore confirmé par SMS ou email.

Le QR code requiert un envoi électronique vers le client, il faut dans ce cas soit utiliser l'email soit le SMS.

Dans le cas de la validation de la plaque voiture, la confirmation n'est pas nécessaire mais une confirmation email ou SMS peut être envoyée.





## Comment créer un jeton d'accès?

L'écran d'exemple ci-dessous reprend l'ensemble des possibilités, mais en fonction des différentes options ce dernier peut être dénué de toute introduction ou se présenter comme ci-dessous:

### Créer un jeton d'accès

Nom :

Plaque de voiture :

Téléphone mobile \* :

Adresse e-mail \* :

Planifier la validité du jeton

(\*) Le système enverra une confirmation si le champ est rempli

### La configuration se fait dans le menu de configuration – jetons

#### Jetons d'accès

##### JETONS D'ACCÈS

Activé

	Afficher	Obligatoire
Nom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plaque de voiture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Téléphone mobile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adresse e-mail	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Champ 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Champ 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Autorisés aux portes de cette catégorie : FULL ACCESS

Pour les champs libres, vous pouvez définir la liste des valeurs possibles en les séparant par «;». Si vous souhaitez qu'une valeur soit sélectionnée par défaut, faites-la précéder par «\*».

Nom du champ libre 1 :

Valeurs :

Nom du champ libre 2 :

Valeurs :

Valable pendant : 30 min.

Conserv. les données : 15 jour(s)

Générer un code clavier aléatoire

Générer un QR-code

Envoyer une confirmation lors de la création

##### CONFIGURATION DE L'E-MAIL

Nom de l'expéditeur : DinPark Showroom

E-mail de l'expéditeur : contact@dinec.be

Titre du message : Accès Parking

Contenu du message : 275 caract.

Mr/ Me #NAME#, pour quitter le parking avant #TO# ce #DATE#, votre code d'accès unique est #PIN#, ou présentez le QR code #QRCODE# en sortie

Bonne journée

Les «balises» suivantes seront remplacées par les valeurs introduites : #NAME#, #PLATE#, #PIN#, #QRCODE#, #FREE1#, #FREE2#, #DATE#, #FROM# et #TO#

##### MODEM POUR ENVOYER LES SMS

Pour pouvoir envoyer des SMS, il faut connecter un modem DBM-1461 sur le master de l'installation

Activé PIN :

##### CONFIGURATION DU SMS

Contenu du message : 41 caract.

Mr/ Me #NAME#, pour accéder au parking #TO# #DATE#, utilisez le code #PIN# ou le QR code qrckit.com/api/qr.php?d=#QRCODE#&qrcode=300

Mêmes «balises» que pour e-mail ci-dessus. Attention, si le texte final dépasse 160 caractères, il sera tronqué au moment de l'envoi !

DA400 V3.01 © Dinec International

# DinPark

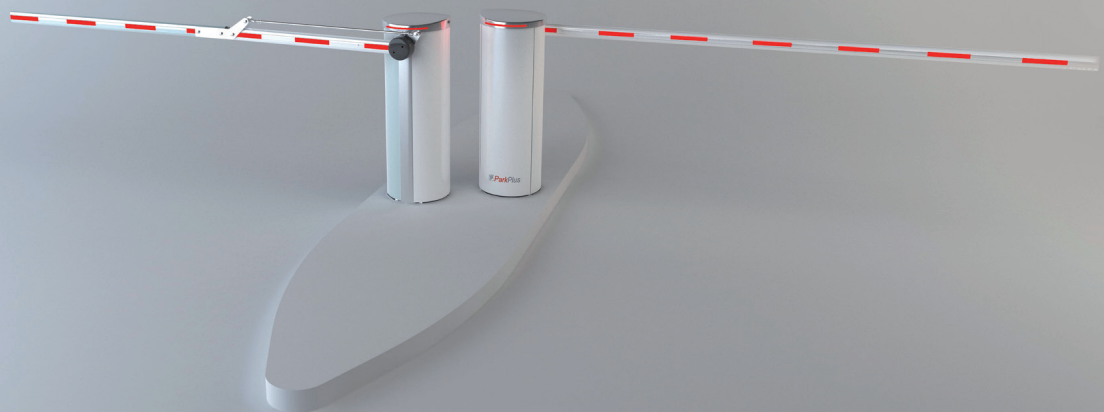
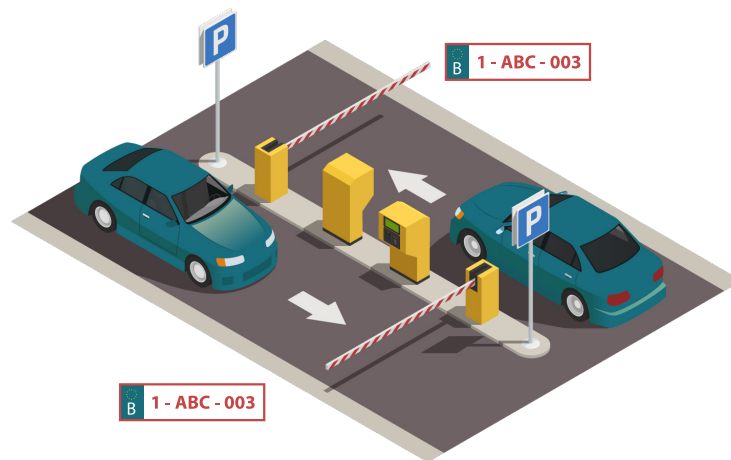


La durée de validité d'un jeton peut aller jusqu'à 720 min (12H00).

Il est également possible de démarrer la validité à une certaine date et heure afin de permettre à une personne d'accéder à votre parking lors d'une visite planifiée.

Pour les parkings dont le temps est limité, il est possible de placer une caméra LPR en entrée et en sortie. Lorsque la voiture se présente en entrée, un jeton sur base du numéro de plaque est automatiquement généré. Il restera valable pour la durée préprogrammée.

Si le véhicule sort dans le temps programmé, la sortie se fera automatiquement, dans le cas contraire, il sera bloqué et devra aller chercher un nouveau jeton pour sortir et expliquer les raisons de son stationnement dépassant le temps autorisé.





## Un hardware pratique et complet

Intégré dans un boîtier en aluminium brossé, l'électronique de gestion de cette centrale 1 porte s'appuie sur un microprocesseur puissant associé à un noyau Linux. Son accessibilité facilite le câblage sur les borniers débrochables.



**1** Emplacement pour Batterie 12V /7 Ah rechargeable avec protection contre l'inversion de la polarité. Détection batterie faible et anti décharge profonde.

**2** Sortie pour gâche/ventouse avec alimentation 12 VCC-600mA

**3** Entrée pour contact de porte et bouton poussoir.

**4** Raccordement lecteur (RS485).  
Sortie alimentation 12V CC pour les lecteurs.  
Courant max par lecteur : 225 mA  
Alimentation lecteurs 12 Vcc-225mA(2x)

**5** **Processeur**  
• ARM carte A5 - 528 MHz avec numéro de série  
• Memoire 64 MB RamDDR2 133 MHz  
• Horodateur intégré - Maintenu 4 jours hors tension.

**6** **Alimentation électrique :**  
• 120 à 240 V CA fréquence 50/60Hz, 100 VA-1,52A avec fusible (1A)

**7** **Port USB pour backup sur clé USB**

**8** **Tamper**

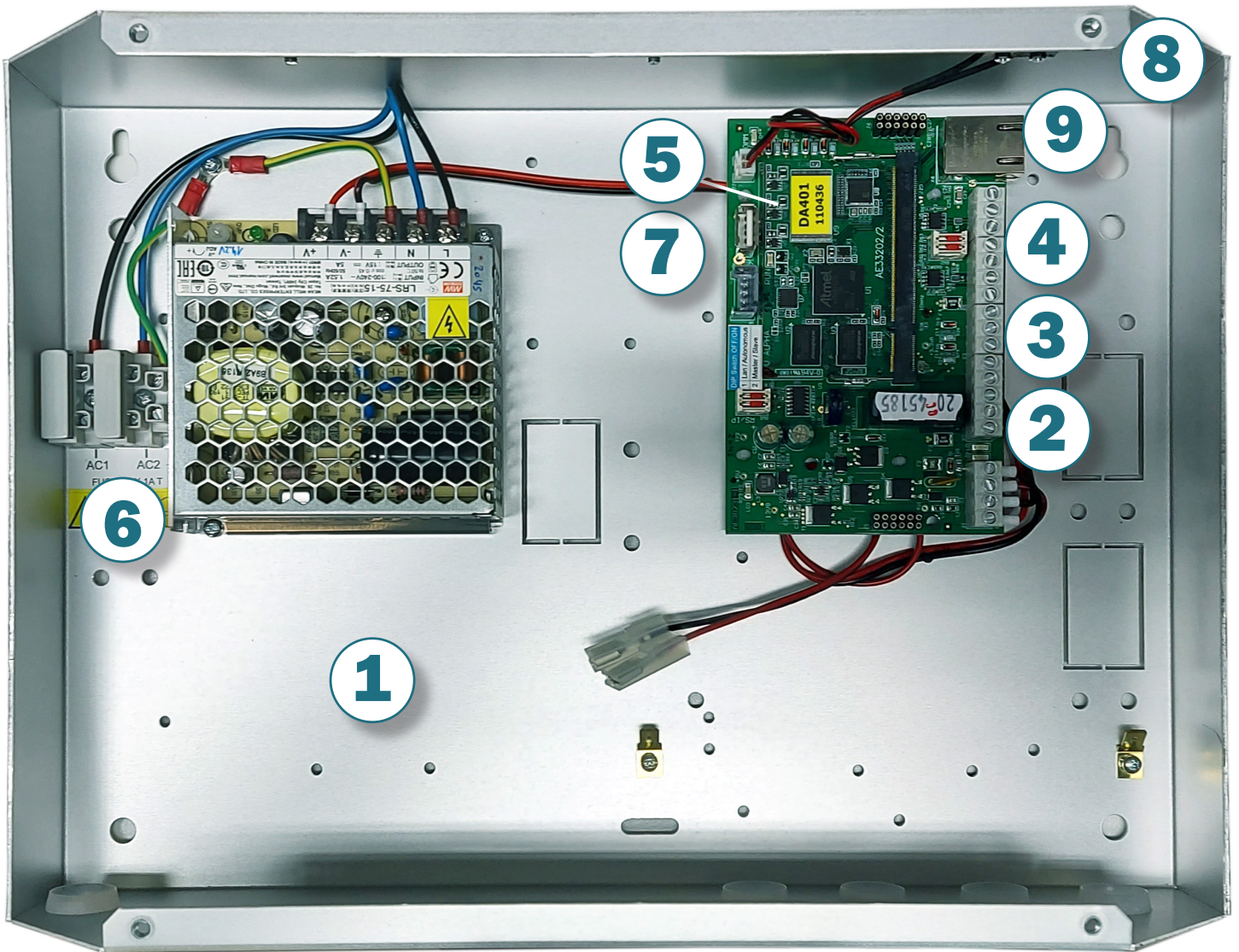
**9** **Liaison IP**

### Matériel

- 350 mm X 250 mm X 80 mm
- Température de fonctionnement : 0°C à +50 °C
- Humidité : 0% à 85 % (sans condensation)
- Boîtier fermé par 2 vis tête allen
- Tamper intégré



# DA-401







## Un hardware pratique et complet

Intégré dans un boîtier en aluminium brossé, l'électronique de gestion de cette centrale 2 portes s'appuie sur un microprocesseur puissant associé à un noyau Linux. Son accessibilité facilite le câblage sur les borniers débrochables.

**1** Emplacement pour Batterie 12V /7 Ah rechargeable avec protection contre l'inversion de la polarité. Détection batterie faible et anti décharge profonde.

**2** 2 Sorties pour gâche/ventouse avec alimentation 12VCC-600mA

**3a** Porte 1 : entrée pour contact de porte et bouton poussoir.

**3b** Porte 2 : entrée pour contact de porte et bouton poussoir.

**4** Raccordement lecteur (RS485).  
Sortie alimentation 12V CC pour les lecteurs.  
Courant max par lecteur : 225 mA  
Alimentation lecteurs 12Vcc-225mA(2x)

**5** **Processeur**  
• ARM carte A5 - 528 MHz  
• Memoire 64 MB RamDDR2 133 MHz  
• Horodateur intégré - Maintenu 4 jours hors tension.

**6** **2 entrées auxiliaires pour, au choix:**  
• contact évacuation (libération des portes)  
• bris de vitre: détection en cas d'activation  
• Présence boucle véhicule pour accepter le badge

**7** **3 sorties auxiliaires pour, au choix:**  
• activer un élément d'alarme (flash, sirène)  
• mémoriser l'alarme  
• indiquer la présence d'au moins 1 usager dans la zone  
• activer la sonnette  
• activation suivant plage horaire

**8** **Alimentation électrique :**  
• 120 à 240 V CA fréquence 50/60Hz, 100 VA-1,52A avec fusible (1A)

**9** **Port USB pour backup sur clé USB**

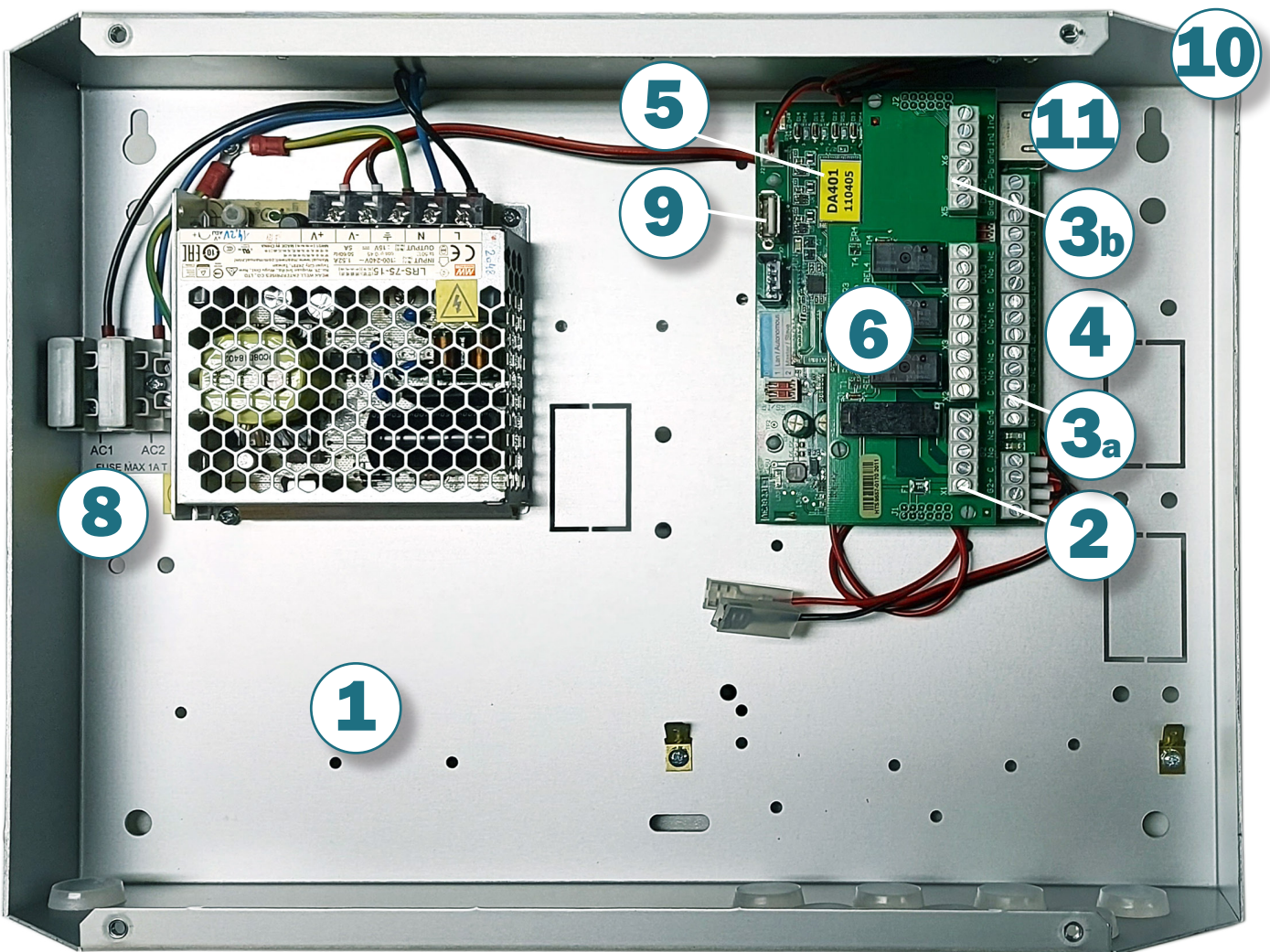
**10** **Tamper**

**11** **Liaison IP**

### Matériel

- 350 mm X 250 mm X 80 mm
- Température de fonctionnement : 0°C à +50 °C
- Humidité : 0% à 85 % (sans condensation)
- Boîtier fermé par 2 vis tête allen
- Tamper intégré

# DA-402





## Un hardware pratique et complet

Intégré dans un boîtier en aluminium brossé, l'électronique de gestion de cette centrale 4 portes s'appuie sur un microprocesseur puissant associé à un noyau Linux.

### 1a Pour la portes 1 :

- Entrée pour contact de porte et bouton poussoir.
- Sortie pour gâche/ventouse avec alimentation 12 VCC- 600mA

### 1b Pour la portes 2 :

- Entrée pour contact de porte et bouton poussoir.
- Sortie pour gâche/ventouse avec alimentation 12 VCC- 600mA

### 2a Pour les portes 3 :

- Entrée pour contact de porte et bouton poussoir.
- Sortie pour gâche/ventouse avec alimentation 12 VCC- 600mA

### 2b Pour les portes 4 :

- Entrée pour contact de porte et bouton poussoir.
- Sortie pour gâche/ventouse avec alimentation 12 VCC- 600mA

### 3

Emplacement pour Batterie 12V /7 Ah rechargeable avec protection contre l'inversion de la polarité. Détection batterie faible et anti décharge profonde.

### 4a

Raccordement des lecteurs (RS485) porte 1 et 2.  
Sortie alimentation 12V CC pour les lecteurs.  
Courant max par lecteur : 225 mA  
Alimentation lecteurs 12 Vcc-225mA(2x)

### 4b

Raccordement des lecteurs (RS485) porte 3 et 4.  
Sortie alimentation 12V CC pour les lecteurs.  
Courant max par lecteur : 225 mA  
Alimentation lecteurs 12 Vcc-225mA(2x)

### 5

#### Processeur

- ARM carte A5 - 528 MHz avec numéro de série
- Memoire 64 MB RamDDR2 133 MHz
- Horodateur intégré - Maintenu 4 jours hors tension.

### 6

#### 2 entrées auxiliaires pour, au choix:

- contact évacuation (libération des portes)
- bris de vitre: détection en cas d'activation
- Présence boucle véhicule pour accepter le badge

### 7

#### 2 sorties auxiliaires pour, au choix:

- activer un élément d'alarme (flash, sirène)
- mémoriser l'alarme
- indiquer la présence d'au moins 1 usager dans la zone
- activer la sonnette

### 8

#### Alimentation électrique :

- 120 à 240 V CA fréquence 50/60Hz, 100 VA-1,52A avec fusible (1A)

### 9

#### Port USB pour backup sur clé USB

### 10

#### Tamper

### 11

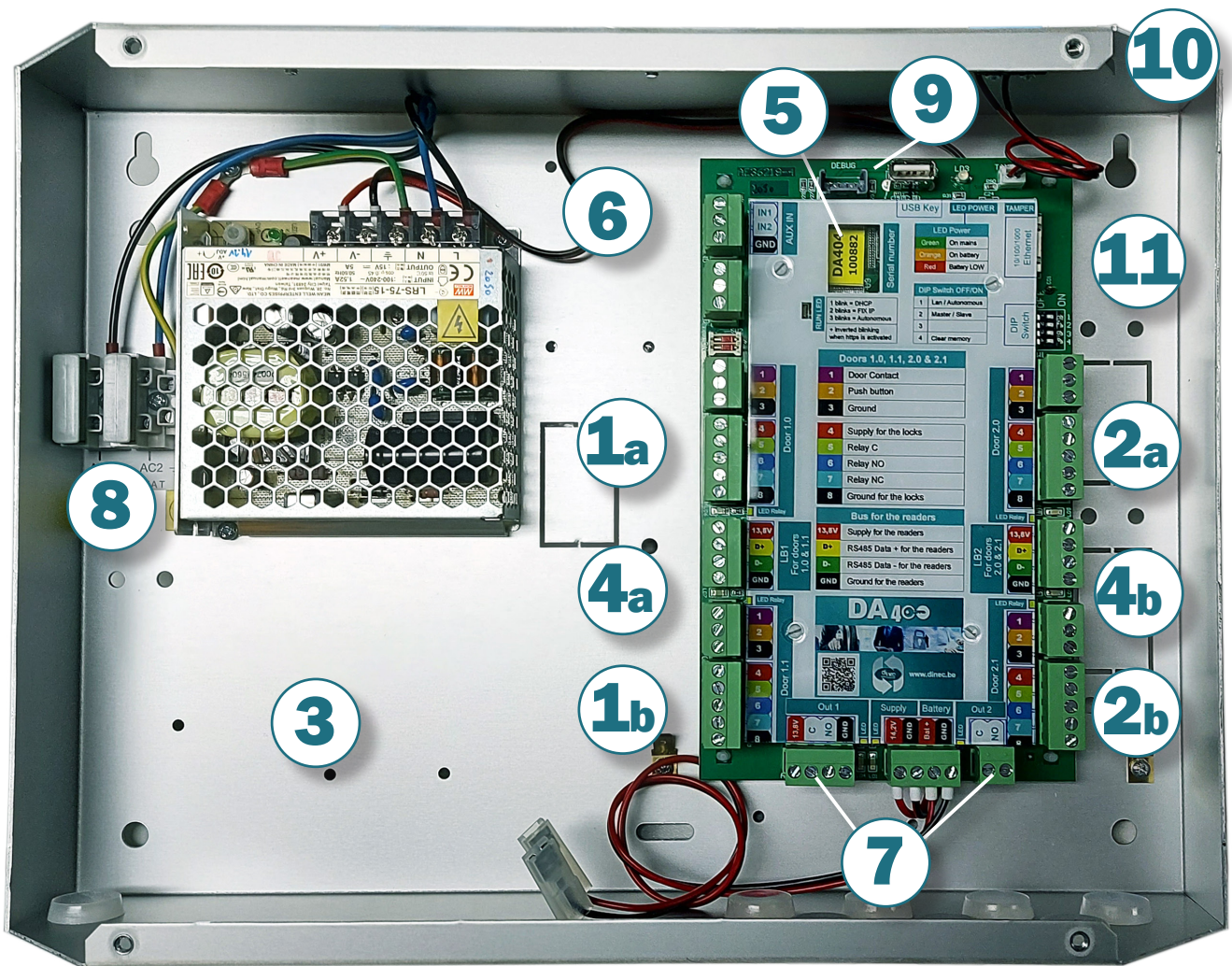
#### Liaison IP

#### Matériel

- 350 mm X 250 mm X 80 mm
- Température de fonctionnement : 0°C à +50 °C
- Humidité : 0% à 85 % (sans condensation)
- Boîtier fermé par 2 vis tête allen
- Tamper intégré



# DA-404







## Diversité des types et technologies de lecteurs



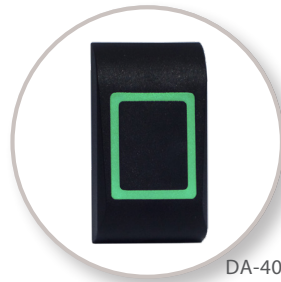
DA-5003 +  
DA-1903

- Mifare 13,56 MHz



DA-1820

- EM 125 KHz



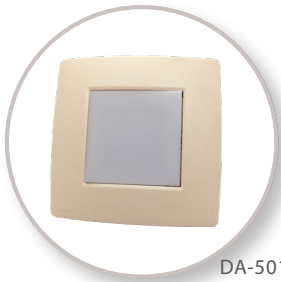
DA-4003  
DA-4020

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



BIO-4058

- BIO : 100 empreintes  
- EM + HID 125 KHz



DA-5013

- Mifare 13,56 MHz



DA-4060  
DA-4063

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



DA-1857

- EM 125 KHz  
- Clavier  
- Afficheur



DA-4057

- EM + HID 125 KHz  
- Clavier



DA-4067  
DA-186x

- Clavier



DBM-1901

- Bouton poussoir sensible



Identifiant type porte clé

- EM 125 KHz  
- Mifare 3,56 MHz



Identifiant type format  
carte bancaire

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

# DA400



## Matériel et configuration

### Capacités

- ✓ 2 portes doubles ou 4 portes simples ou 1 porte double et 2 portes simples
- ✓ 2.500 usagers
- ✓ 50 plages hebdomadaires
- ✓ 250 catégories
- ✓ 50.000 événements mémorisés
- ✓ 1 zone intérieure avec anti-passback (3 états possibles: neutre /out/in)

### Configuration des usagers (2.500)

- ✓ Nom : 50 caractères (Possibilité de champs séparé pour le prénom)
- ✓ Champs libres : 5 champs de 40 caractères
- ✓ Empreintes biométriques (100 au total - max 4/usager)
- ✓ Option « usager désactivé »
- ✓ 2 badges de 20 caractères max.
- ✓ 1 code clavier - 4 à 8 digits
- ✓ Validité : toujours / de ... à ... (date et heure de début et de fin)
- ✓ Catégories : 3 catégories par usager

### Configuration des portes

- ✓ Nom de l'accès : 40 caractères
- ✓ Type : 1 lecteur / 2 lecteurs (RS485 ou autre via DA-1715)
- ✓ Emplacement : Neutre ou Entrée / sortie
- ✓ Temps de gâche : 1 à 60 Sec.
- ✓ Relais de gâche NO et NF. Coupure du relais 1,5 sec après détection de l'ouverture de la porte
- ✓ Type de contact de porte : Aucun / NO / NF et option « 4 états »

#### En cas de présence de contact de porte option pour :

- ✓ Alarme sur effraction
- ✓ Alarme porte trop longtemps ouverte
- ✓ Temps max d'ouverture : 15s à 999s
- ✓ Temps de pré-alarme (buzzer du lecteur) : 0 à 999 s
- ✓ Période d'accès libre avec option « Uniquement si quelqu'un à l'intérieur »
- ✓ Période d'accès interdit
- ✓ Alarme sabotage ou déconnexion lecteur
- ✓ Enregistrement des codes inconnus
- ✓ Différents types de lecteur : Dinec 125KHz / Dinec Mifare / ISO2 / Wiegand (4 types de format) / Bar code / Dallas
- ✓ Possibilité Clavier
- ✓ Période où l'utilisation du Badge + Clavier est obligatoire (en dehors, l'utilisateur peut choisir)

#### Configuration supplémentaire

- ✓ Mode toggle
- ✓ AntiPassBack et Time AntiPassBack (0-99min)
- ✓ Fonction interlock - SAS sur toutes les portes
- ✓ Déverrouillage automatique en cas d'urgence
- ✓ Bouton poussoir avec période autorisée et option pour enregistrer les actions par bouton poussoir.
- ✓ Détection obligatoire pour boucle véhicule par exemple
- ✓ Accès autorisé 24h/24. Permet de toujours quitter le bâtiment

### Connectivité

- ✓ TCP/IP 10/100/1000 Base-T mode DHCP (défaut) ou fixe.
- ✓ Liaison HTTPS avec certificat Dinec

### Catégories (250)

- ✓ Nom sur 50 caractères
- ✓ Liste des portes autorisées

#### Options:

- ✓ Tous les accès
- ✓ Pas de contrôle Anti-PassBack
- ✓ Autorisé durant les périodes interdites

### Plages hebdomadaires (50)

- ✓ Nom sur 50 caractères
- ✓ 3 périodes journalières
- ✓ Liste des congés (120 jours de congés + 20 jours fixes)

### Evènements

- ✓ Filtre par porte
- ✓ Filtre pour voir uniquement les alarmes
- ✓ Filtre par usager
- ✓ Filtre par opérateur

### Etat temps réel et maintenance

- ✓ Vue de l'état général du système :
  - ✓ Alarme
  - ✓ Alimentation
  - ✓ Batterie
  - ✓ Entrées (2) - sorties (2) auxiliaires
  - ✓ Tamper du boîtier
- ✓ Vue de l'état des portes
  - ✓ Bouton poussoir
  - ✓ Contact de porte
  - ✓ Gâche
  - ✓ Lecteur
  - ✓ Alarmes
- ✓ Actions systèmes
  - ✓ Ouvrir une porte
  - ✓ Voir les usagers présents
  - ✓ Changer l'état d'un usager : neutre / in / out
  - ✓ Remettre tout le monde en neutre
  - ✓ Programmation de groupe

### Import et Exports

- ✓ Import et export des usagers en CSV (séparation: TAB)
- ✓ Export des événements en CSV (séparation: TAB)
- ✓ Export et import de la configuration de l'installation.

### Opérateurs

- ✓ Nom des opérateurs sur 40 caractères
- ✓ Login sur 2 à 15 caractères
- ✓ Password sur 6 à 15 caractères avec politique de sécurité
- ✓ 4 niveaux d'accès pour la gestion:
  - Contrôle total (administration)
  - Installateur du matériel
  - Gestion du contrôle d'accès
  - Surveillance de l'installation

### Divers

- ✓ Adaptation de la langue en fonction du navigateur utilisé
- ✓ Date et heure : synchronisation manuelle ou par serveur NTP
- ✓ Changement été/hiver : automatique suivant le choix du fuseau horaire.
- ✓ Langue du système (pour les lecteurs avec afficheur)
- ✓ Lecteurs Dinec et interfaces re-programmables par l'opérateur
- ✓ Encodage des badges par les lecteurs de l'installation
- ✓ Protection de l'alimentation des lecteurs et des systèmes de verrouillage contre les courts-circuits

### Alarmes

- ✓ Tamper (effraction boîtier)
- ✓ Si pas de 230 Vac
- ✓ Si tension batterie trop faible
- ✓ Temps de l'alarme : de 5 à 180 Sec
- ✓ Acquiescement de l'alarme par badge utilisateur autorisé

### Boîtier

- ✓ 350 mm X 250 mm X 80 mm en aluminium brossé

### Entrées - Sorties (DA-404/DA-402/DA-401)

- ✓ 2 entrées configurables (urgence, détection véhicule)
- ✓ 2 sorties configurables (alarme, mémorisation d'alarme, présence)

### Email

- ✓ 100 emails par mois

# Une histoire, depuis 1981

Innovateur, concepteur et fabricant depuis 1981 **Dinec International** développe et commercialise ses solutions de sécurité, de gestion de temps et de gestion de bâtiments.

Nos équipes travaillent avec l'objectif d'élaborer des systèmes dotés d'une technologie moderne et efficace. Nos développements préservent l'intégrité de votre patrimoine immobilier ou industriel tout en facilitant sa gestion technique et administrative au quotidien.

La proximité de notre bureau de développement et de l'unité de production en Belgique nous assure une symbiose parfaite pour le contrôle et la qualité de nos systèmes.



## Notre gamme



Contrôle d'accès par badges, empreintes ou claviers



Gestion des visiteurs



Gestion énergétique



Suivi des rondes



Gestion de parking



Alarme anti-intrusion



Gestion technique de bâtiments



Vidéo surveillance



gestion de temps de présence



Suivi Statistique

# Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.

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