

Contrôle d'accès

Le DA400 est une centrale de contrôle d'accès 4 portes avec 100 % de sécurité et 100% de simplicité. Spécialement conçue pour fonctionner sans programme ni application spécifique, le tout à partir d'une multitude d'interfaces homme-machine utilisant un navigateur internet.



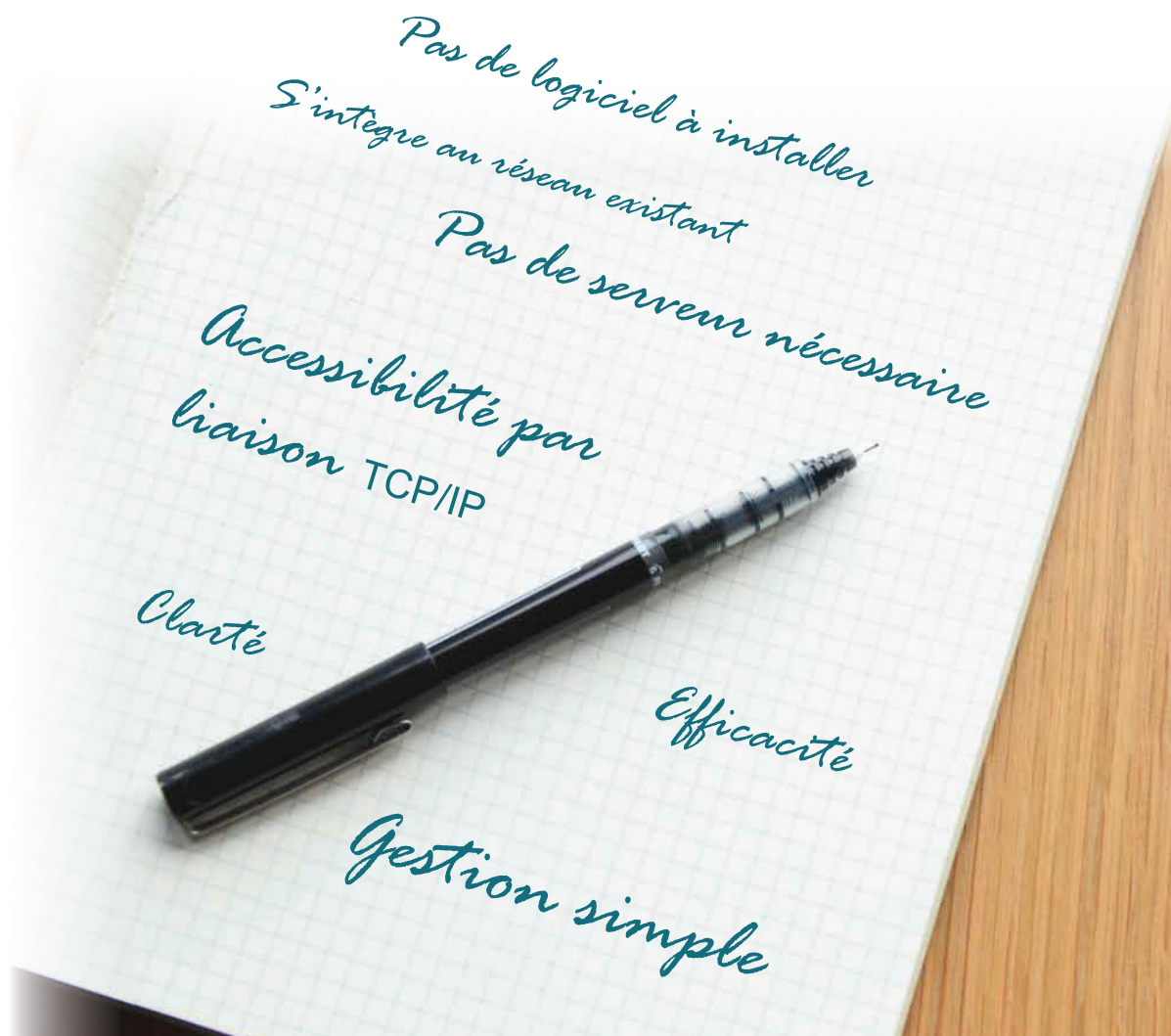
DA400

Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.

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



DA400



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

Le DA400 est une centrale pouvant gérer jusqu'à 4 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.

Suivant les choix de configuration, la centrale DA400 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)

Elle 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)

Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

Contrôle d'accès



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.



Menu principal

Accueil

Usagers

Catégories

Horaires

Congés

Portes

Configuration

Opérateurs

Supervision technique

DA400

Bienvenue, Administrator

Changer de mot de passe | Déconnexion | Évènements

Info: 2 autre(s) opérateur(s) actuellement loggés(s).

Pas de nouvelle alarme

Alimentation OK

10:45

Boîtier fermé

Porte 1

Porte 2

Porte 3

Porte 4

Normal

Normal

Normal

Normal

DA400 V0.85 © 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 sécurité du boîtier de la centrale
- La présence d'alarmes et leur nombre
- La date et l'heure du système
- Le nombre d'opérateurs connectés à la centrale

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 reverrouiller les portes

Une aide est intégrée au système.

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

Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

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

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 usager d'acquiescer les alarmes du système en utilisant son badge.



La définition des plages horaires (50)

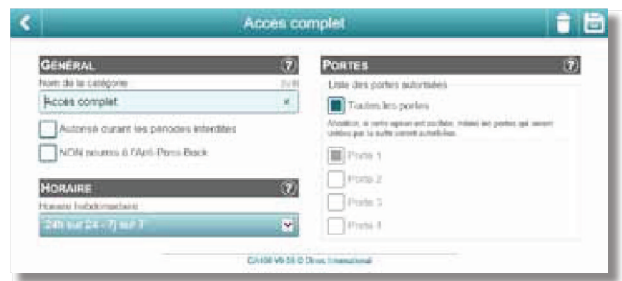
Défini les périodes durant lesquelles les accès sont autorisés. On retrouvera une plage horaire pour chaque jour de la semaine et une plage horaire liée aux jours définis dans le calendrier comme jours de congé ou de fermeture pour l'entreprise. Pour chaque plage journalière, il sera possible de définir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



Contrôle d'accès



Des fonctions simples et efficaces

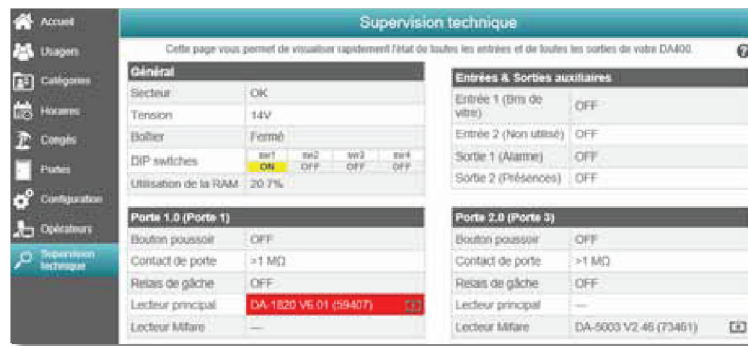
Congés - Calendrier



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 DA400
- L'état du contact de protection du boîtier
- 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

Pour les entrées et sorties

- Le statut des 2 entrées
- Le statut des 2 sorties

Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

DA400



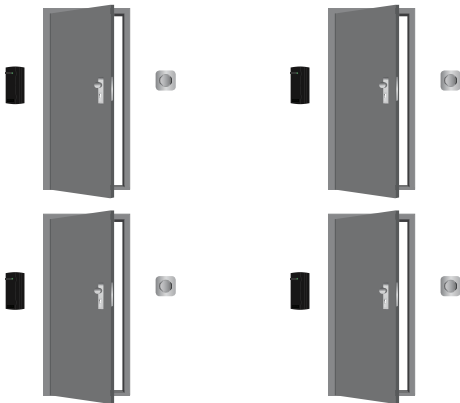
4 lecteurs pour 3 combinaisons possibles



ID	URS	Nom	APB	SAS	Urg.	Public
1.0		Porte 1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.1		Porte 2				<input type="checkbox"/>
2.0		Porte 3				<input type="checkbox"/>
2.1		Porte 4				<input type="checkbox"/>

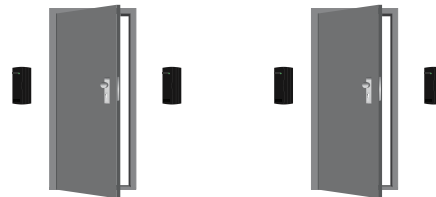
Combinaison 1

4 portes avec 1 lecteur et 1 bouton poussoir



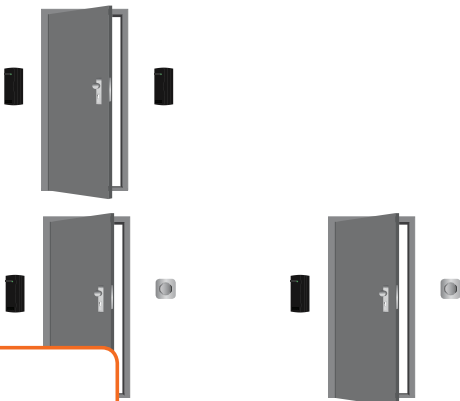
Combinaison 2

2 portes avec 2 lecteurs, en entrée et en sortie



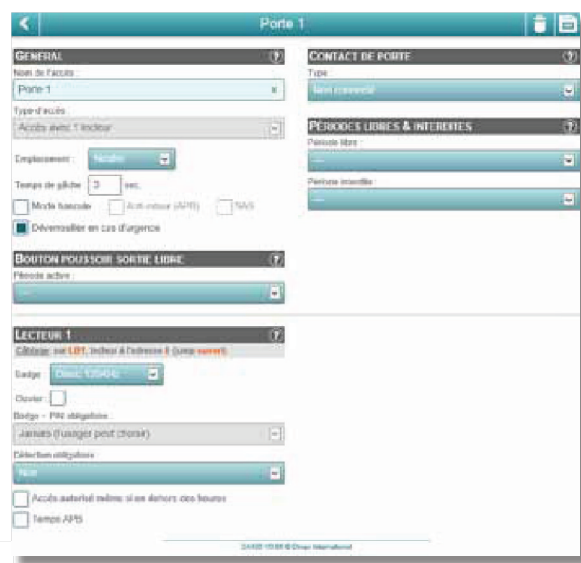
Combinaison 3

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





La programmation des portes



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

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

Chaque porte se voit définir :

- Son nom
- 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
 - Anti-passback
 - Interlock - SAS sur l'ensemble des portes
 - Déverrouillage en cas d'urgence
- Les caractéristiques de son ou ses lecteurs (Dinec 125KHz et Mifare, Wiegand, ISO2, Barrecode ou Dallas)
- 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

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



DA400



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.

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

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 sorties peuvent être identifiées comme l'état de l'alarme, la mémorisation de l'alarme, l'état de présence d'au moins une personne ou encore la commande d'une sonnette extérieure.



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.

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

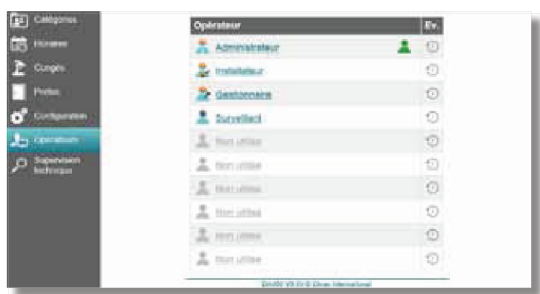
Lorsqu'une nouvelle version est disponible, la simple sélection du fichier téléchargé celle-ci dans votre DA-400.

Journal du système

Un journal technique du système permet l'historique du système.



10 opérateurs pour gérer le système



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

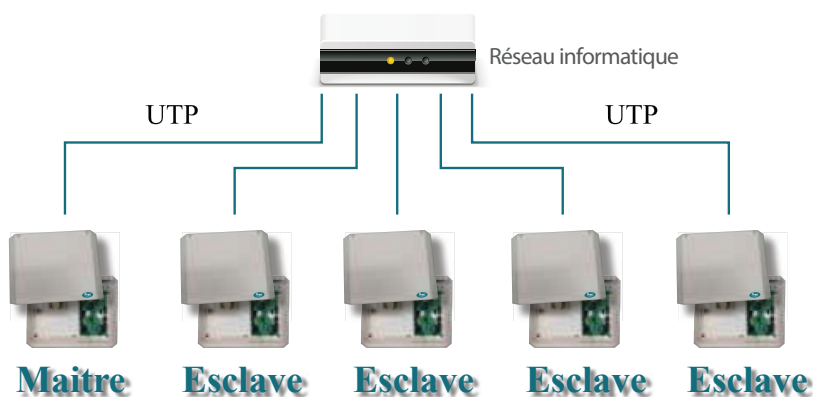
Surveillance de l'installation

- 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

DA400



Extensible à 20 portes*



Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.

* Disponible en septembre 2017



Un hardware pratique et complet

Intégré dans un boîtier en acier peint (RAL9002), l'électronique de gestion de cette centrale 4 portes s'appuie sur un microprocesseur puissant associé à un noyau Linux. Son accessibilité facilite le câblage sur les borniers débroschables.

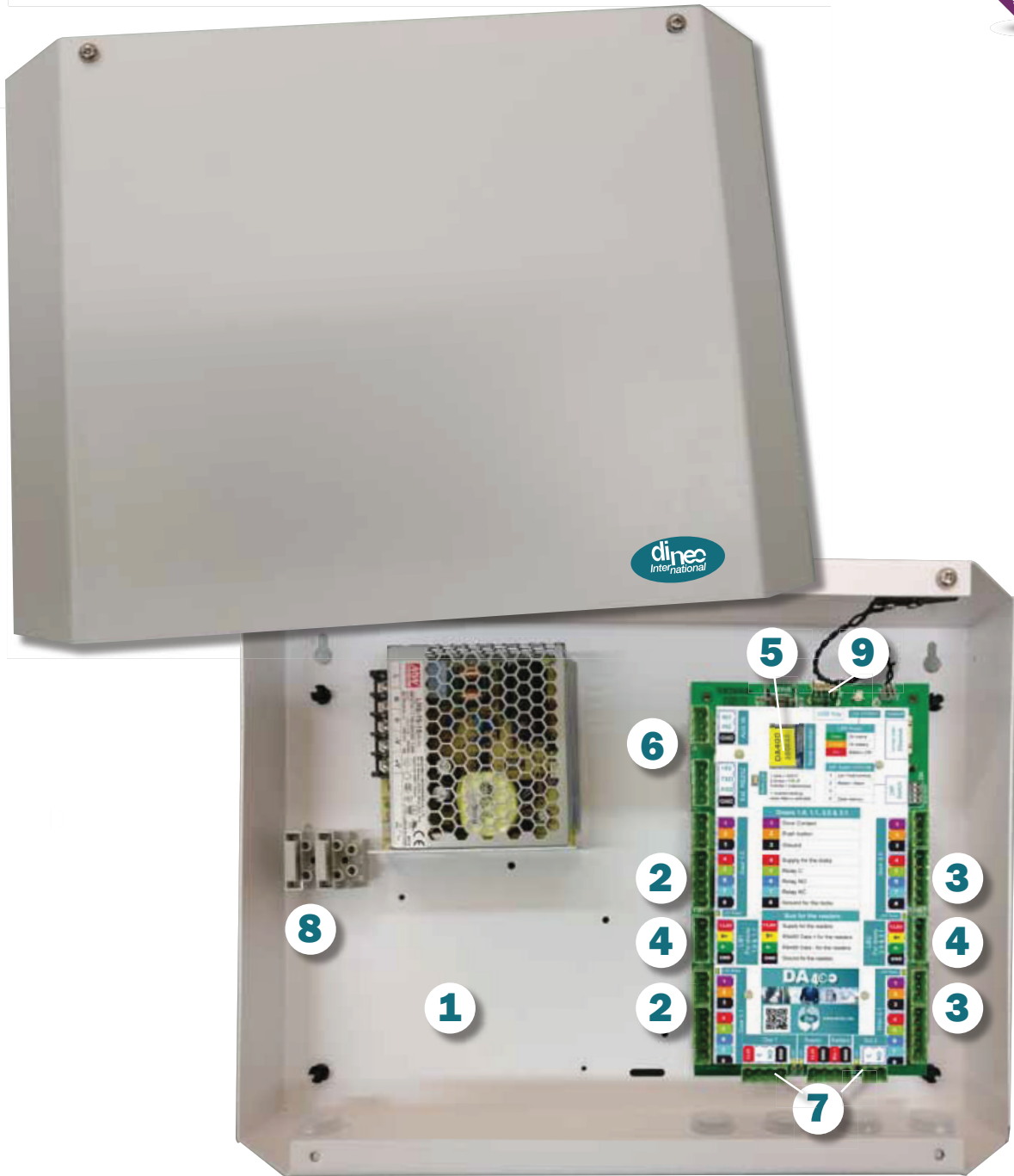


- 1** Emplacement pour Batterie 12V / 7 Ah rechargeable avec protection contre l'inversion de la polarité. Détection batterie faible et anti décharge profonde.
- 2** **Pour les portes 1 et 2 :**
 - Entrée pour contact de porte et bouton poussoir.
 - Sortie pour gâche/ventouse avec alimentation 12VCC- 2x600mA
- 3** **Pour les portes 3 et 4 :**
 - Entrée pour contact de porte et bouton poussoir.
 - Sortie pour gâche/ventouse avec alimentation 12VCC- 2x600mA
- 4** Raccordement lecteur (RS485).
Sortie alimentation 12V CC pour les lecteurs.
Courant max par lecteur : 225 mA
Alimentation lecteurs 12 Vcc-225mA(4x)
- 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** **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**

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

DA400



Boîtier en acier peint RAL 9002

Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.



Diversité des types et technologies de lecteurs



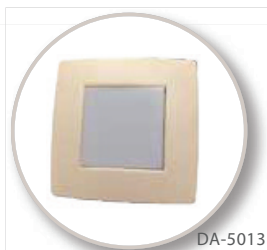
DA-5003 +
DA-1903

- Mifare 13,56 MHz



DA-1820

- EM 125 KHz



DA-5013

- Mifare 13,56 MHz



DA-1857

- EM 125 KHz
- Clavier
- Afficheur



DA-186x

- Antivandale IP67



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
- ✓ Champs libres : 5 champs de 40 caractères
- ✓ Option pour utiliser le 1^{er} champ libre pour le prénom
- ✓ 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 / Dalls
- ✓ Possibilité Clavier
- ✓ Période où l'utilisation du Badge + Clavier est obligatoire (en dehors, l'usager 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

- ✓ TCPIP 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 (80 jours de congés + 10 jours fixes)

Evénements

- ✓ 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 RAL 9002

Entrées - Sorties

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

Compte tenu du fait que l'ensemble des champs est codé en UTF-8, le nombre de caractères peut varier suivant le type de caractère utilisé.