

**NOTICE TECHNIQUE  
DIGITOUCH MINI A**



V01.02.01

<b>1. REMERCIEMENTS.....</b>	<b>3</b>
<b>2. INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS.....</b>	<b>4</b>
<b>3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....</b>	<b>4</b>
<b>4. CABLAGE .....</b>	<b>5</b>
<b>4.1. FONCTIONS DES BORNES.....</b>	<b>5</b>
<b>4.2. RACCORDEMENT D'UN LECTEUR .....</b>	<b>6</b>
<b>4.3. RACCORDEMENT D'UNE GACHE OU VENTOUSE FONCTIONNANT PAR RUPTURE DE COURANT .....</b>	<b>7</b>
<b>4.4. RACCORDEMENT D'UNE GACHE A EMISSION.....</b>	<b>8</b>
<b>4.5. RACCORDEMENT D'UN BOUTON POUSSOIR.....</b>	<b>9</b>
<b>5. PREMIERE MISE SOUS TENSION .....</b>	<b>10</b>
<b>6. UTILISATION DU MENU DE GESTION.....</b>	<b>11</b>
<b>6.1. AUTORISER DES UTILISATEURS .....</b>	<b>12</b>
<b>6.1.1. ENROLEMENT D'UNE OU DEUX EMPREINTES .....</b>	<b>12</b>
<b>6.1.2. AUTORISATION D'UN BADGE SEUL.....</b>	<b>12</b>
<b>6.1.3. AUTORISATION D'UN BADGE AVEC 1 OU 2 EMPREINTES 13</b>	
<b>6.2. INTERDIRE UN UTILISATEUR .....</b>	<b>13</b>
<b>6.3. JOURNAL .....</b>	<b>13</b>
<b>6.4. REGLAGES.....</b>	<b>14</b>
<b>6.5. CODE D'ACCES PERDU .....</b>	<b>15</b>
<b>6.6. PRESENTATION D'UN BADGE.....</b>	<b>16</b>
<b>6.7. COMMENT PRESENTER SON DOIGT SUR LE CAPTEUR ....</b>	<b>16</b>
<b>6.8. LE DIGITOUCH ET LA CNIL .....</b>	<b>17</b>
<b>7. ASSISTANCE .....</b>	<b>18</b>
<b>8. VERSIONS .....</b>	<b>18</b>



## 1. Remerciements

Cher(ère) Client(e),

Vous venez de faire l'acquisition d'une centrale biométrique « DIGITOUCH MINI » créée par la société française Vauban Systems et distribuée par la Société ABIOVA.

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à nos produits.

Si vous souhaitez obtenir des informations sur notre gamme, notre site [www.abiova.fr](http://www.abiova.fr) est à votre disposition.

Nous vous souhaitons une excellente installation.

Pascal LENTES

## 2. Informations et recommandations

### **!! ATTENTION !!**

**Couper toutes les alimentations**  
**Prendre les mesures nécessaires afin d'éviter tous risques électrostatiques**



Conformément à la directive européenne UTE C00-200 décrivant les directives 89/336CEE et 92/31 CEE, DIGITOUCH MINI est conforme aux normes :

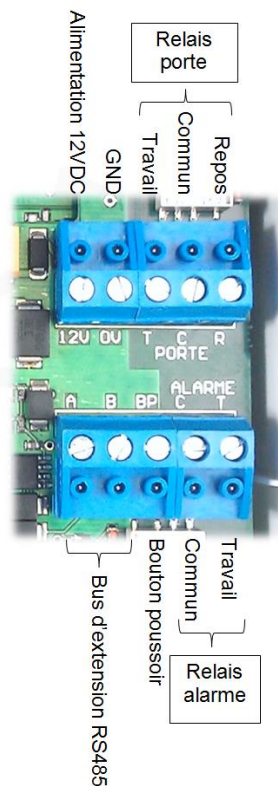
- NF EN 50081-1 pour les émissions électromagnétiques,
  - NF EN 50082-1 pour la susceptibilité électromagnétique.
- **Recommandations de câblage** : les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, réseau et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le Niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF EN 61000-4-4.
- **Ce produit doit être installé par une entreprise qualifiée.** Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de chocs électriques ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice technique et respecter les préconisations de montage du produit.

## 3. Caractéristiques techniques

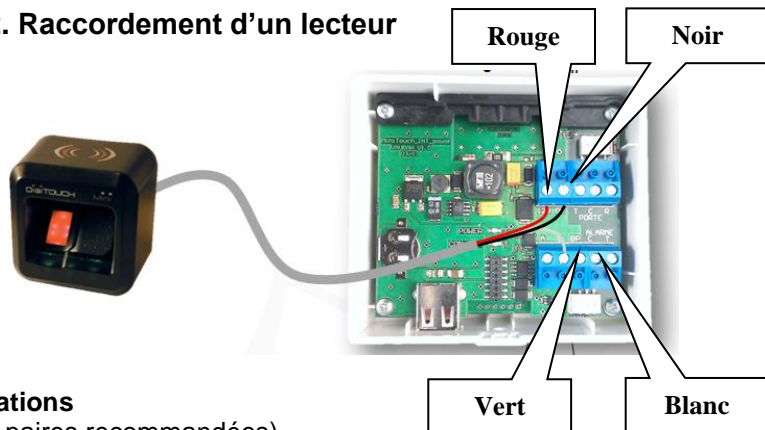
Consommation maximale	400mA
Tension d'alimentation	12VDC
Poids du lecteur	290g
Poids de la centrale autonome	170g
Dimensions du lecteur	85 x 86 x 56 mm
Dimensions de la centrale autonome	100 x 88 x 35 mm
Température de fonctionnement	- 10°C à + 50°C
Relais de commande	1A / 12V – 1A / 24V

## 4. Câblage

### 4.1. Fonctions des bornes



## 4.2. Raccordement d'un lecteur



### Informations

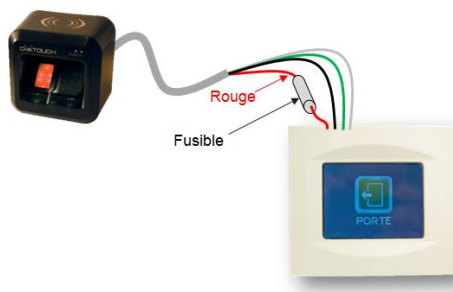
4 fils (3 paires recommandées)

Distance max : 100m

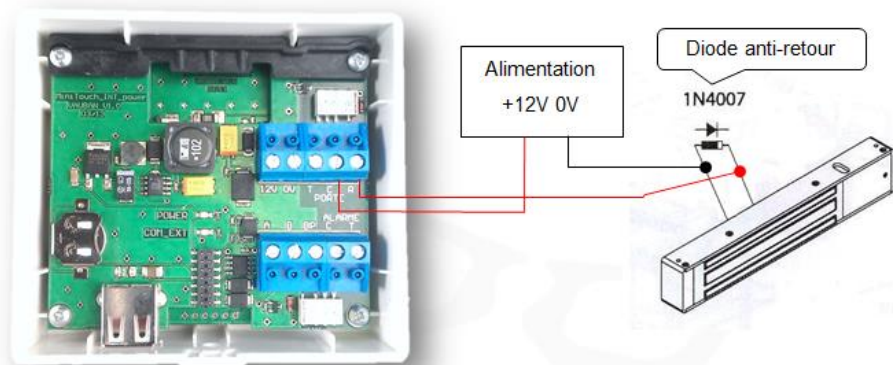
Type de câble : 0,6mm (SYT conseillé)

### Attention

- Ne câblez pas les fils de liaison centrale-lecteur près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus.
- Afin de se protéger des courts circuits il est conseillé d'ajouter un fusible entre la centrale et le DigiTOUCH Mini EXT. Le fusible préconisé est un fusible 5\*20 1A, à installer dans un support de fusible à sertir. Le fusible est à installer comme sur le schéma de câblage ci-dessous :
- Si vous utilisez une alimentation extérieure pour alimenter vos lecteurs de proximité, veillez bien à raccorder les différentes masses avec celle de la centrale.



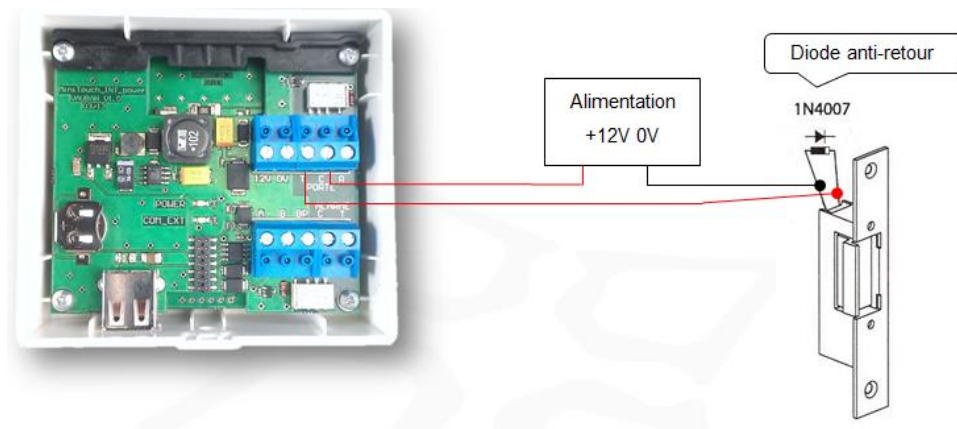
### 4.3. Raccordement d'une gâche ou ventouse fonctionnant par rupture de courant



#### Attention

- Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retours livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.
- Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparé de celle de la centrale, il est obligatoire de suivre le même schéma de câblage décrit ci-dessus.

#### 4.4. Raccordement d'une gâche à émission

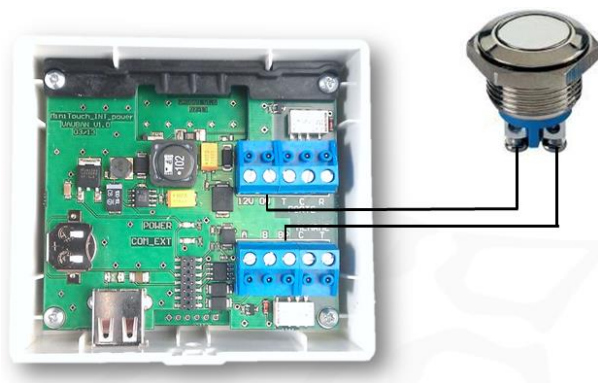


#### Attention

- Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retours livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.
- Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparé de celle de la centrale, il est obligatoire de suivre le schéma de câblage décrit ci-dessus.



## 4.5. Raccordement d'un bouton poussoir



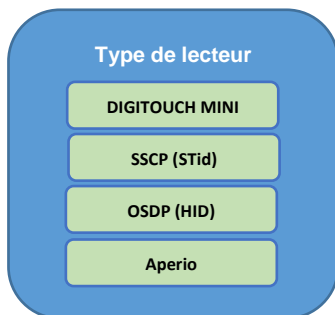
## 5. Première mise sous tension

Lors de la première mise sous tension le DIGITOUCH Mini vous invite à saisir le code d'accès au menu d'administration (paramétrage complet), puis le code d'accès au menu utilisateur (gestion des utilisateurs mais pas des paramètres techniques) Ces codes devront être différents et supérieurs à « 1000 ». Vous devrez ensuite choisir le type de lecteur, sélectionnez « DIGITOUCH-MINI ».

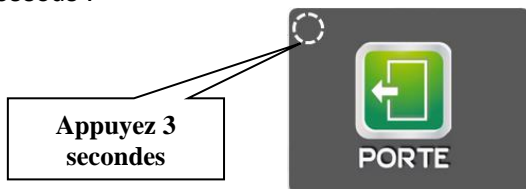
Afin d'intégrer le lecteur Digitouch-Mini, cliquez sur RS485



Le menu suivant vous permettra de choisir la Digitouch-Mini



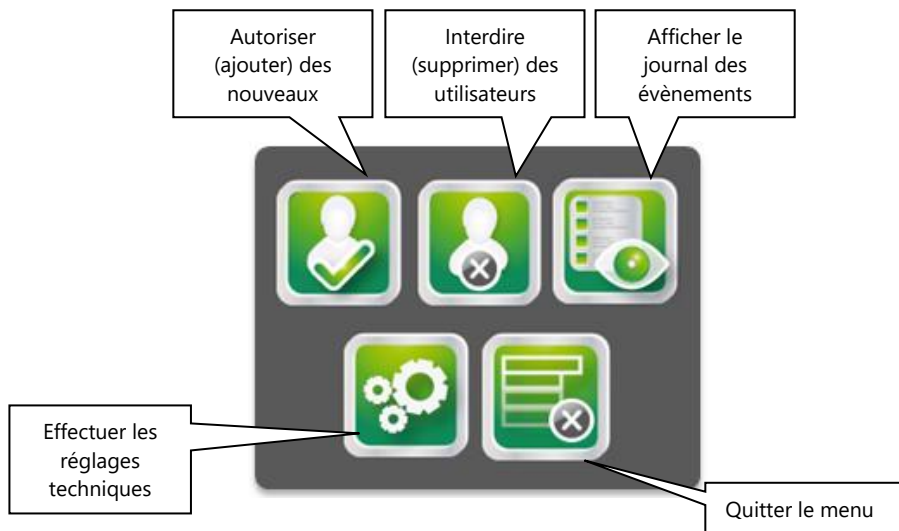
Remarque : Depuis l'écran par défaut, vous pouvez entrer dans le menu de gestion. Pour cela maintenez une pression sur l'angle supérieur gauche de l'écran pendant 3 secondes, comme indiqué sur le schéma ci-dessous :



Le DIGITOUCH Mini vous invite à saisir votre code d'accès pour entrer dans le menu de gestion.

## 6. Utilisation du menu de gestion

Après avoir saisi votre code d'accès (Administrateur ou Utilisateur) sur le DIGITOUCH Mini, le menu suivant apparaît :



## 6.1. Autoriser des utilisateurs

Vous pouvez permettre aux utilisateurs d'être reconnus des façons suivantes :

- Empreinte seule (1 ou 2 doigts par utilisateur)
- Badge seul
- Badge avec empreinte (1 ou 2 doigts par badge)

### 6.1.1. Enrôlement d'une ou deux empreintes

Depuis le menu « Autoriser », cliquez sur le bouton **Empreinte**, sélectionnez ensuite le nombre de doigts à enrôler (un ou deux).

Suivez les instructions affichées : présentez puis retirez trois fois de suite le premier doigt à enrôler.

Procédez de la même façon pour le second doigt, si nécessaire.

Saisissez ensuite le nom puis le prénom de l'utilisateur. *Ces informations ne sont pas obligatoires.*

Si vous ne souhaitez pas les renseigner, cliquez sur le bouton .

Remarque : Si vous souhaitez accéder au menu à partir d'une empreinte configurée avec l'accès au menu, vous devez préalablement appuyer 3 secondes sur l'angle supérieur gauche de l'écran par défaut. Une fois le clavier affiché vous pouvez présenter votre doigt sur le lecteur. Ainsi, vous entrez directement dans le menu sans utiliser de code.

### 6.1.2. Autorisation d'un badge seul

Depuis le menu « Autoriser », cliquez sur le bouton **Un badge**.

Présentez, sur le lecteur, le badge à ajouter.

Saisissez ensuite le nom puis le prénom de l'utilisateur. *Ces informations ne sont pas obligatoires.*

### 6.1.3. Autorisation d'un badge avec 1 ou 2 empreintes

Depuis le menu « Autoriser », cliquez sur le bouton **Un badge + empreinte**.

Sélectionnez ensuite le nombre de doigts à enrôler (un ou deux).  
Présentez puis retirez trois fois de suite le premier doigt à enrôler.  
Procédez de la même façon pour le second doigt, si nécessaire.  
Présentez ensuite le badge à encoder.

Saisissez ensuite le nom puis le prénom de l'utilisateur. *Ces informations ne sont pas obligatoires.*

### 6.2. Interdire un utilisateur

Depuis le menu « Interdire », parcourez la liste des utilisateurs en les faisant défiler à l'aide des touches représentant des flèches. Une fois l'utilisateur retrouvé, cliquez sur le bouton **Supprimer**.

### 6.3. Journal

Depuis le menu « Journal », parcourez la liste des événements en les faisant défiler à l'aide des touches représentant des flèches.

Les événements peuvent être exportés pour être exploités depuis un

ordinateur. Pour cela appuyez sur le bouton .

Le DIGITOUCH Mini vous invite à insérer une clé USB (par le dessous du produit).

Les événements sont alors sauvegardés sous le nom «numéro de série.LOG ».

Le DIGITOUCH Mini vous invite ensuite à retirer la clé USB.

## 6.4. Réglages

Depuis le menu « réglage », vous pouvez régler les paramètres suivants :

### Paramètres

- Gestion de l'heure d'été (oui ou non),
- Accès au menu (code / empreinte ou seulement empreinte),
- Buzzer (actif ou inactif),
- Ecran par défaut (bouton poussoir tactile, clavier codé ou éteint),
- Plage d'accès libre (inactive ou l'une des 128 plages),
- Entrée bouton poussoir (inactif, normalement ouvert ou normalement fermé),
- Temporisation d'ouverture (mode bistable ou 1 à 60 secondes),
- Badge alarme (Activer ou désactiver),
- LED par défaut du lecteur (éteinte ou rouge ou verte ou bleue),
- LED signalant l'alarme en service (éteinte ou rouge ou verte ou bleue),
- LED signalant la commande d'ouverture de porte (éteinte, rouge, verte ou bleue),
- Puissance des LEDs (de 1 à 54),
- Plage badge plus empreintes (Empreintes toujours demandée ou plage 1 à 128),
- Réglage de l'effraction boîtier (activée, activée (mode avancé) ou inactive),
- Réglage du taux de fausses acceptation (ou niveau de sécurité). Nous vous recommandons de conserver les paramètres par défaut,
- Détection doigt (actif ou inactif), permet d'allumer le capteur seulement lors de la présentation d'un doigt,
- Remplacer le lecteur ? (oui ou non) permet de remplacer un lecteur si nécessaire.

### Date & Heure

Réglage de la date et de l'heure.

### Configuration usine

Retour en configuration usine (**attention, tous vos paramètres et tous les utilisateurs seront effacés**).

### Informations

Affiche la version et le numéro de série de la centrale ainsi que la version et l'ID du lecteur.

### Code d'accès menu

Permet de modifier le code d'accès au menu.

**Plage Horaires**

Permet de paramétrer chaque plage horaire.

**Jours Fériés**

Permet de paramétrer les jours fériés.

**Sauvegarder/Restaurer**


Permet de sauvegarder sur une clé USB, l'intégralité de la configuration sans les évènements ou de restaurer une installation sauvegardée précédemment.

**Mise à jour Firmware**

Permet de mettre à jour le firmware de la centrale ou du lecteur.

## 6.5. Code d'accès perdu

Si vous avez perdu votre code d'accès, tapez le code : **65791287** puis

validez par la touche .

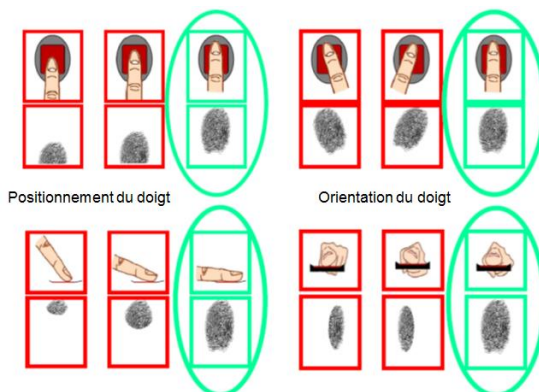
Contactez alors votre support technique afin d'obtenir un code de déverrouillage vous permettant de saisir à nouveau le code d'accès au menu.

## 6.6. Présentation d'un badge

Pour optimiser la détection des badges, en particulier si vous utilisez des badges « porte clé », présentez votre badge en avant de la zone de lecture, comme décrit sur la photo si dessous.



## 6.7. Comment Présenter son doigt sur le capteur





## 6.8. Le DIGITOUCH et la CNIL

La CNIL n'agrée ni ne labélise aucun dispositif biométrique.

**Tout dispositif de reconnaissance biométrique est soumis à autorisation préalable de la CNIL quel que soit le procédé retenu.**

Le Digitouch est un lecteur biométrique d'empreintes digitales, il intègre un lecteur de badges.

Son utilisation nécessite donc de la part de son utilisateur final, le respect d'un dispositif simple et allégé référencé par la CNIL sous le numéro **AU-008**.

Une déclaration simplifiée (disponible sur Internet à l'adresse suivante : [www.cnil.fr](http://www.cnil.fr) ) doit être transmise à la CNIL **avant la mise en service de l'installation** ; il s'agit en fait d'une déclaration de conformité.

Par ailleurs, une information claire sur l'existence d'un matériel de contrôle d'accès biométrique doit être transmise aux utilisateurs concernés.

## 7. Assistance

### Une question technique ?

**Assistance téléphonique Gratuite réservée aux installateurs**  
Merci de vous munir du numéro de série du lecteur et du numéro du bon de livraison

**01 69 49 61 00**

Du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 17h

**[contact@abiova.com](mailto:contact@abiova.com)**

## 8. Versions

Version	Date	Modification
V01.00.00	20/08/15	Création de la documentation
V01.01.00	25/08/15	Changement pied de page
V01.01.01	17/08/22	PLS changement pied de page
V01.02.00	06/09/22	MHE modification 1 <sup>er</sup> mise sous tension
V01.02.02	28/09/23	PLS : Modification logo

*Toutes les marques citées dans ce manuel appartiennent à leurs propriétaires. L'utilisation de ces marques dans ce manuel ne doit pas être considérée comme portant une atteinte ou comme ayant des conséquences sur la validité de celles-ci. ABIOVA se réserve le droit de modifier, sans avis préalable, les spécifications ou la présentation de ses produits. Ce document ne peut être, partiellement ou entièrement, reproduit sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite et expresse de la Société ABIOVA.*

ABIOMETRIE et ABIOKEY sont des marques de la société **ABIOVA SAS**

**[www.abiova.fr](http://www.abiova.fr)**