

# NOTICE TECHNIQUE

## V-Reader

Lecteur



 **VAUBAN**  
SYSTEMS  
SMART ACCESS CONTROL



[www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr)

# SOMMAIRE

<b>01</b>	Remerciements	-----	<b>4</b>
<b>02</b>	Informations & recommandations	-----	<b>5</b>
<b>03</b>	Caractéristiques techniques	-----	<b>6</b>
	<b>3.1</b> Références produits	-----	<b>6</b>
	<b>3.2</b> Caractéristiques de l'alimentation	-----	<b>6</b>
	<b>3.2</b> Caractéristiques produit	-----	<b>7</b>
<b>04</b>	Buzzer / LED	-----	<b>7</b>
<b>05</b>	Fonction anti-arrachement	-----	<b>7</b>
<b>06</b>	Configuration des lecteurs en lecture seule	-----	<b>8</b>
<b>07</b>	Mise sous tension des lecteurs	-----	<b>8</b>
<b>08</b>	Précautions d'installation	-----	<b>9</b>
<b>09</b>	Raccordement du lecteur sur la VERSO+	-----	<b>10</b>
<b>10</b>	Paramétrage sur VISOR®	-----	<b>11</b>
<b>11</b>	Fixation	-----	<b>12</b>
<b>12</b>	Dimensions	-----	<b>13</b>
<b>13</b>	Hotline gratuite réservée aux installateurs	-----	<b>14</b>

# 01 Remerciements

**Cher client, chère cliente,**

Vous venez de faire l'acquisition d'un lecteur  
**« V-Reader ».**

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

Si vous souhaitez obtenir des informations sur notre gamme, notre site web

**[www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr)** est à votre disposition.

Nous vous souhaitons une excellente installation.

**Vauban Systems**



## 02 Informations & recommandations

- › VAUBAN SYSTEMS déclare que le lecteur V-Reader est conforme aux exigences essentielles de la Directive RED 2014/53/EU et RoHS 2011/65/EU.



- › **Pré-requis sur VISOR® : V2.0.0.30 minimum et le firmware de la centrale en V3.5 minimum.**
- › Cet appareil est conforme à la Part-15 de la FCC et à la licence ISED sans RSSs.  
Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
  - 1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible.
  - 2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

**Note :** Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou TV causées par des modifications non autorisées de l'équipement. De telles modifications pourraient annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Cet appareil est conforme aux exigences de sécurité pour l'exposition aux RF, en conformité avec RSS-102 issue 5 pour les conditions d'utilisation.

- › Conformément aux dispositions du Code de l'environnement (sous-section 1, paragraphe 1, art. R 543-171 et suivant), le fabricant finance la filière de collecte, de dépollution et de recyclage des **DEEE** mise en place par ESR-RECYLUM à laquelle le fabriquant a adhéré et à laquelle il a transféré ses obligations réglementaires de producteur.



- › Nous recommandons aux détenteurs d'équipements usagés qui souhaitent s'en départir de les remettre à la filière DEEE en prenant contact avec ESR-RECYLUM afin de bénéficier des solutions sans frais supplémentaires de collecte et de recyclage de ces équipements usagés. Plus d'informations sur [www.recylum.fr](http://www.recylum.fr).

# 03 Caractéristiques techniques

## 03.1 Références produits



Sortie câble 3 m

Connecteur	Sortie câble	Type
		RS485
4	Marron	0 Vdc
5	Rouge	+Vcc (+9 Vdc à +15 Vdc)
2	Gris	NC
1	Bleu	L+
6	Jaune	L-
3	Vert	
8	Orange	
7	Blanc	

## 03.2 Caractéristiques de l'alimentation

Utiliser une alimentation AC/DC du type LPS, Source à Puissance Limitée (selon IEC EN 60950-1 Ed2) ou du type ES1, PS1 (selon IEC EN 62368-1)

**Alimentation :** Gamme : +7 Vdc to +28 Vdc | Typique : 12 Vdc

**Consommation max sous 12 Vdc :** 140 mA

## 03.3 Caractéristiques

**Communication :** RS485 (L+ & L-)

**Sortie connecteur :**

> 8 contacts à sertir femelle 28-22 AWG (Würth Elektronik 62400113722DEC)

> Connecteur femelle double rangée à 8 points (Würth Elektronik 624008213322)

(Utiliser une pince à sertir : WURTH ELEKTRONIK 600624228220)

**Sortie câble :** TRANXALARM - 8 x 0,22 mm<sup>2</sup> – Longueur 3,05 m

**Protection :** niveau IP65 hors connectique Buzzer

## 04 Buzzer / Led

Le fonctionnement du buzzer et des LED 1 et 2 est configurable par badge de configuration (R3x & S3x) ou commandé par le système distant en appliquant un potentiel 0 Vdc respectivement sur les entrées « **Led 1** », « **Led 2** » et « **Buzzer** » ou pilotés par le protocole de communication du lecteur (W3x).

## 05 Fonction anti-arrachement

**L'arrachement est détecté par un accéléromètre.** Lorsque l'arrachement est détecté :

> pour W 33 : le lecteur effectuera les opérations configurées via les commandes SSCP.

*Attention : mettre le lecteur sous tension lorsqu'il est dans sa position finale pour initialiser l'accéléromètre dans la position correcte.*

## 06 Configuration des lecteurs en lecture seule

Les lecteurs R & S sont configurables par badge de configuration SCB ou par badge de configuration virtuel créé avec SECard.

> Si le SCB est compatible avec le firmware du lecteur, la LED devient verte et le buzzer retentit 5 fois.

> Si le SCB n'est pas compatible avec le firmware du lecteur, la LED devient rouge et le buzzer est activé 1s.

Attention : paramétrer vos lecteurs en définissant une clé entreprise personnalisée.

## 07 Mise sous tension des lecteurs

Lors de la mise sous tension, le lecteur est en phase d'initialisation :

1. Activation de la LED blanche et du buzzer pendant 100 ms.

Pour les lecteurs en lecture seule :

2. Activation de la LED selon le code couleur : rouge = +10, orange = +5, verte = +1 : indication de la version firmware.

3. Lecteur série uniquement : clignotement de la LED orange 20 fois : attente de mise à jour.

4. Lecteur Blue uniquement : activation de la LED blanche fixe pendant l'initialisation du Bluetooth.

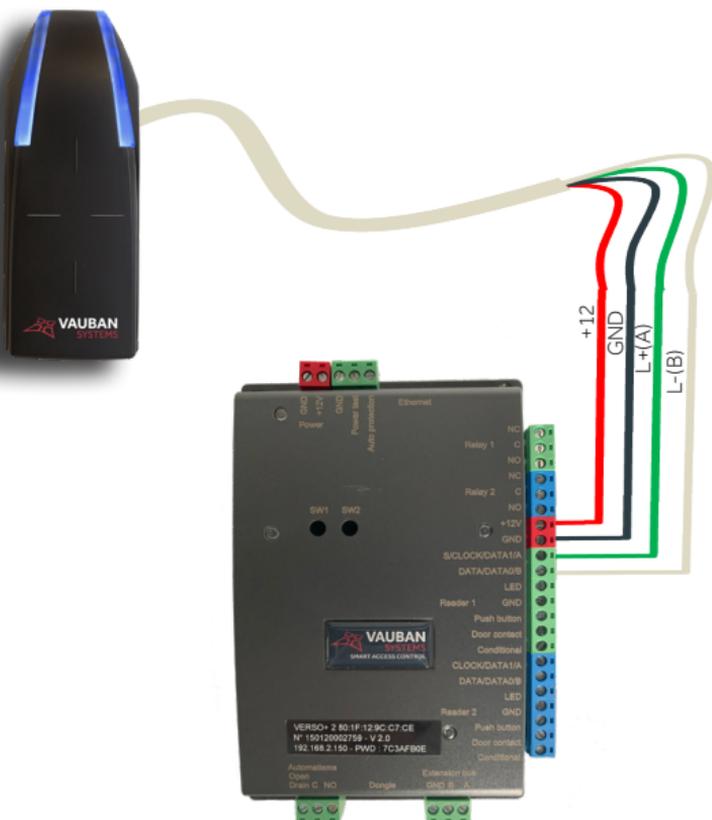
5. Activation de la LED par défaut (blue pulse si pas de configuration client spécifique).

# 08 Précautions d'installation

- > La tension d'alimentation aux bornes du lecteur doit être comprise entre +7 Vdc et +28 Vdc.
- > Éloigner, autant que possible, le lecteur des câbles de transmission informatique ou d'origine de puissance (secteur ou haute tension). Les perturbations qu'ils peuvent engendrer varient en fonction de leur puissance de rayonnement et de leur proximité avec les lecteurs.
- > Distance à respecter entre 2 lecteurs : plans parallèles : 30 cm - même plan : 40 cm - Plans perpendiculaires : 30 cm.
- > Distance à respecter entre 2 lecteurs Bluetooth : 2 mètres, indifféremment du plan.
- > Si le lecteur est fixé sur une surface métallique, il est possible d'obtenir une réduction de la distance de lecture.
- > Utiliser une ferrite (2 passages) sur le câble (alimentation et données). Exemple : référence 74271222 WURTH ELEKTRONIK.
- > De par sa conception, le lecteur peut être installé en intérieur et extérieur.
- > **Débrancher les fils ou le connecteur du lecteur AVANT de mettre sous tension ou hors tension.**
- > Température ambiante de fonctionnement : -20 °C à +70 °C

# 09

## Raccordement du lecteur sur une centrale VERSO+



**ATTENTION :** Si vous utilisez une alimentation extérieure pour alimenter vos lecteurs de proximité, veillez à bien raccorder les différentes masses avec celle de la centrale.

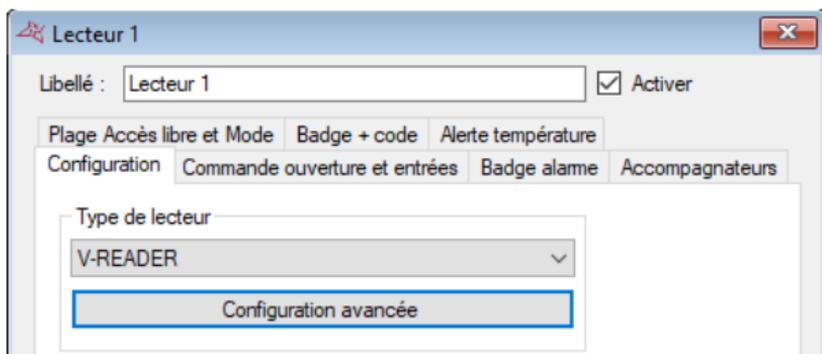
## INFORMATIONS :

- > 4 fils (3 paires recommandées)
- > Distance max : 100 m
- > Type de câble : 0,9 mm (SYT conseillé)

**Attention :** Ne câblez pas les fils de liaison centrale-lecteur près d'autres câbles porteurs de tensions ou de courant élevés, notamment les câbles 220 V ou plus.

Veillez séparer le câble de connexion du lecteur de celui d'alimentation des dispositifs de fermeture (gâche/ventouse...)

# 10 Paramétrage sur VISOR®



**Attention :** Pré-requis sur VISOR® : V2.0.0.30 minimum et le firmware de la centrale en V3.5 minimum.

# 11

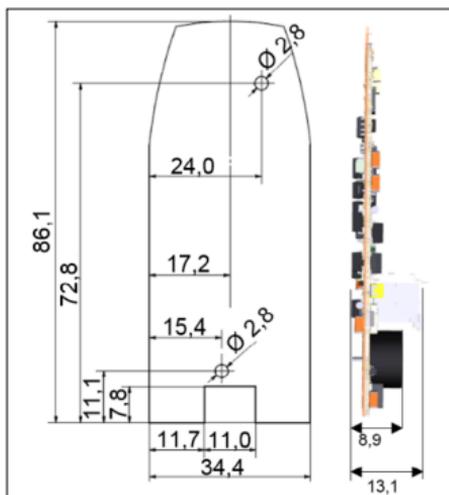
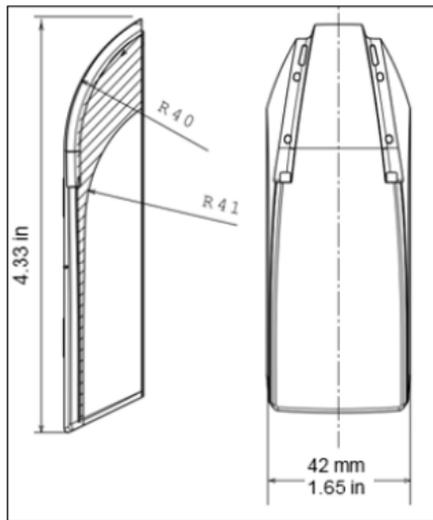
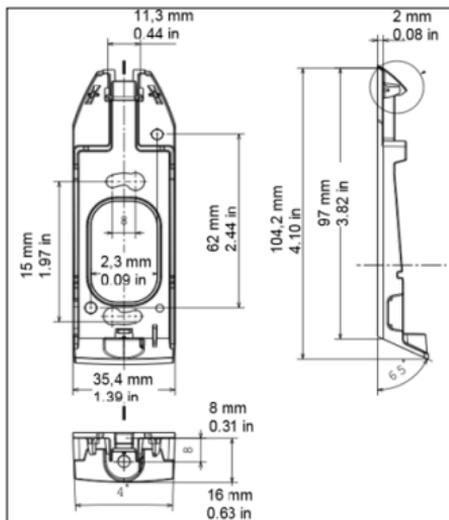
## Fixation



- > Faire passer les câbles dans la cavité du socle.
- > Fixer le socle sur son emplacement final.
- > Effectuer le raccordement du lecteur.
- > Tester le fonctionnement.
- > Placer le lecteur sur le socle (clipper le haut puis le faire pivoter le vers le bas).
- > Fixer le lecteur à l'aide des 2 vis et de l'embout fourni.

# 12 Dimensions

## Socle de fixation



# 13

Hotline gratuite réservée  
aux installateurs

**Une question technique ?**  
Contactez notre hotline gratuite !



**01 30 27 92 69**

**DU LUNDI AU VENDREDI  
DE 9 H À 12H ET DE 13H30 À 17H**





## Adresse

Vauban Systems  
Parc d'Activités Saint Christophe  
7, rue du petit Albi  
95800 Cergy – FRANCE

Vauban Systems  
1 rue du Dauphiné  
69120 Vaulx-en-Velin



## Téléphone

Bureau: +33 (0)1 30 27 25 35  
Fax: +33 (0)1 30 27 21 72



## Email

[Contact@vauban-systems.fr](mailto:Contact@vauban-systems.fr)



## Site web

[www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr)



[www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr)