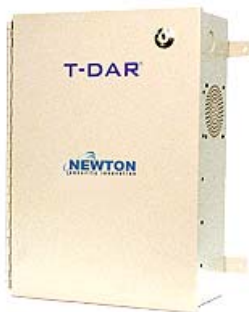


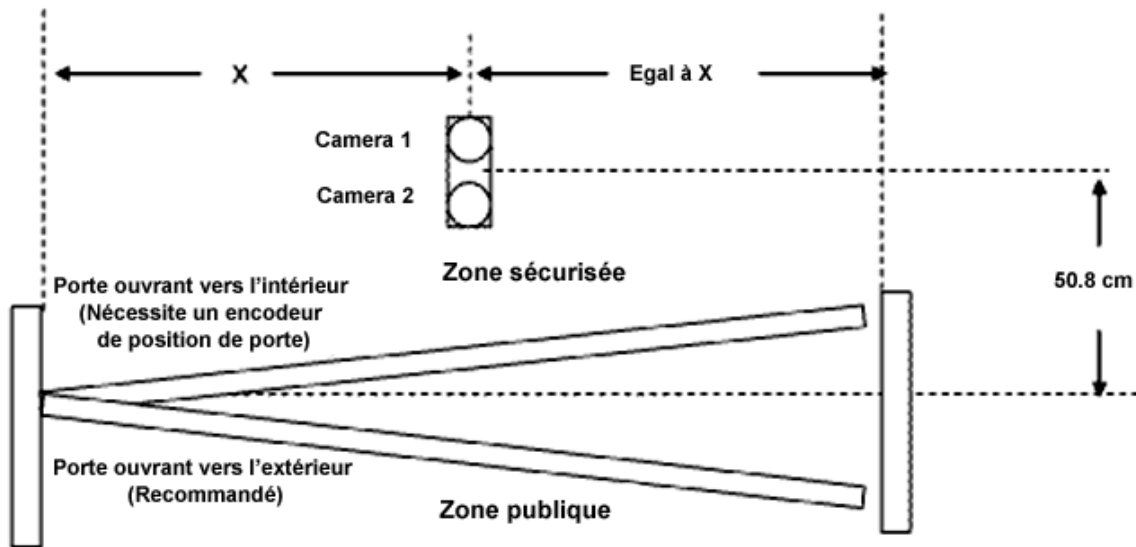
## Liste de contrôles de l'installation du T-DAR pour une porte à un vantail

### ***A procéder avant la mise en service***

Valable également si le même contrôleur T-DAR centralise deux portes à un vantail indépendantes



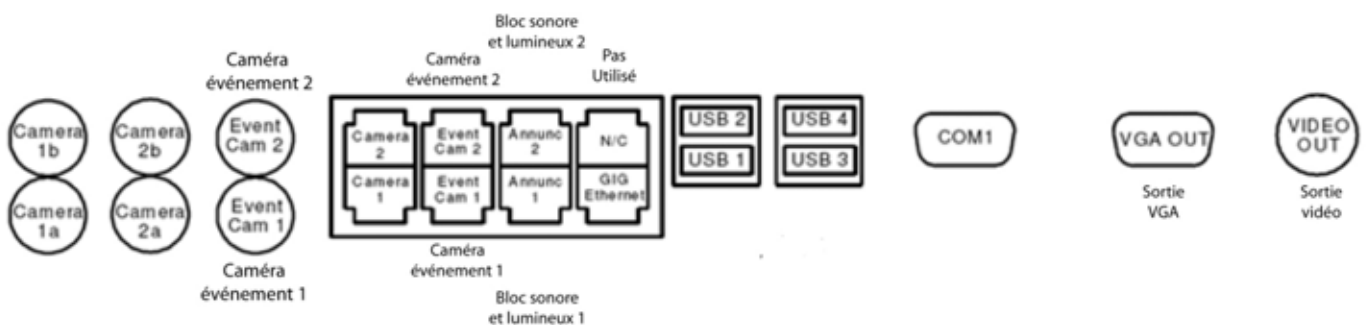
### Implantation – Vue du dessus



Connecteurs sur la face avant du contrôleur T-DAR

	General 1	General 2
<b>A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A1 Relais 1A</li> <li>A2 Relais 1B</li> <li>A3 Relais 2A</li> <li>A4 Relais B2</li> <li>A5 Relais 3A</li> <li>A6 Relais 3B</li> <li>A7 Relais 4A</li> <li>A8 Relais 4B</li> <li>A9 Verrouillage Ligne</li> <li>A10 Masse</li> <li>A11 +24VDC</li> <li>A12 Masse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B1 Entrée 1</li> <li>B2 Entrée 2</li> <li>B3 Commun Entrées</li> <li>B4 Série TX</li> <li>B5 Série RX</li> <li>B6 Masse</li> <li>B7 Pas Utilisé</li> <li>B8 Masse</li> <li>B9 +5VDC</li> <li>B10 +12VDC</li> <li>B11 +24VDC</li> <li>B12 Masse</li> </ul>
<b>B</b>		
<b>C</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>C1 Entrée 3</li> <li>C2 Entrée 4</li> <li>C3 Entrée 5</li> <li>C4 Entrée 6</li> <li>C5 Entrée 7</li> <li>C6 Entrée 8</li> <li>C7 Commun Entrées</li> <li>C8 Relais 5A</li> <li>C9 Relais 5B</li> <li>C10 +12VDC</li> <li>C11 +24 VDC</li> <li>C12 Masse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>D1 Entrée 9</li> <li>D2 Entrée 10</li> <li>D3 Entrée 11</li> <li>D4 Entrée 12</li> <li>D5 Entrée 13</li> <li>D6 Entrée 14</li> <li>D7 Commun Entrées</li> <li>D8 Relais 6A</li> <li>D9 Relais 6B</li> <li>D10 +12VDC</li> <li>D11 +24VDC</li> <li>D12 Masse</li> </ul>
<b>D</b>		

Connecteurs sur la face avant supérieure



## Liste de contrôles de l'installation du T-DAR pour une porte à un vantail

Un câblage incorrect du système T-DAR, un raccordement défectueux ou des erreurs dans la programmation du contrôle d'accès n'apparaissent souvent qu'à la date de mise en exploitation. Ne pas effectuer les procédures définies dans ce document avant la mise en service peut avoir comme conséquence de repousser la mise en exploitation.

Cette liste de contrôle est utile pour confirmer que l'installation du T-DAR pour une porte à un vantail est correctement réalisée. Il inclut également les informations d'installation lorsqu'un même contrôleur T-DAR centralise deux portes à un vantail indépendantes.

Effectuer cette procédure permet de confirmer que l'installation est correcte et que la mise en service peut s'effectuer. Un ingénieur de Newton ou un ingénieur formé et qualifié doit la compléter, la signer et la dater avant la mise en service.

- 1. **Pas de trace visible de modification sur le contrôleur du T-DAR avant ou après installation.**
- 2. Photographies du projet - Dès que le système T-DAR est installé à une porte, photographier et envoyer les photos au personnel d'installation de T-DAR.
  - a. Photos du plafond, du sol et de la porte, toutes du côté sécurisé. Si c'est un système à deux portes indépendantes faire de même pour la deuxième porte.
  - b. Envoyez au moins deux photos du contrôleur du T-DAR installé dans son environnement et porte ouverte pour montrer tous les raccordements terminés des entrées et sorties des connecteurs verts Phoenix.
- 3. S'assurer que le niveau de lumière est au moins de 300LUX (lumière descendante) à tous points sous les caméras. Prendre les mesures à 40 pouces (1m) au-dessus du plancher dans un rayon de 2,5 pieds (760 mm) autour des caméras.
- 4. Vérifier que les caméras sont à plus de huit pieds (2.46 m), mais à moins de 11 pieds (3,38 m) au-dessus du plancher et que la tête est parallèle au plancher.
- 5. Vérifier que chaque caméra est placée conformément aux indications du plan en page 2. Noter particulièrement que la caméra 1 (ou « a ») de chaque tête est placée au plus loin de la porte qu'elle surveille.
- 6. Pour assurer l'entrée, vérifiez que le signal de validité d'accès venant du système de contrôle d'accès se produit en même temps ou avant que la porte soit ouverte et dure au moins 300 ms.
- 7. Confirmer que chaque caméra est bien reliée au contrôleur du T-DAR. Les caméras « a » et « b », de chaque tête doivent être reliées aux ports « a » et « b » du contrôleur. En outre, relier les câbles de synchro des caméras (Cat5) de la tête 1 au port 1 du contrôleur du T-DAR. Si c'est un système à deux portes indépendantes, relier les câbles de la tête 2 au port 2 du contrôleur

**Pour les étapes 8 à 13, brancher un PC au contrôleur du T-DAR par la connexion Ethernet. Puis, une fois celle-ci opérationnelle, utiliser l'application interface utilisateur du T-DAR (UI). Le statut « connecté » doit être affiché en bas de l'écran interface utilisateur. Connecter un moniteur vidéo au port de sortie vidéo du contrôleur du T-DAR.**

8. Cliquer sur « moniteur » de l'interface utilisateur pour visualiser l'image. Si c'est un système à deux portes indépendantes, il y aura un choix dans le menu dans la section « de démo d'affichage » proposant porte 1 / porte 2. Choisir la première porte et observer les deux images séparées sur la moitié inférieure du moniteur. Vérifier que ces images sont stables, nettes et qu'elles ne sont pas décalées vers le haut ou vers le bas. Choisir la deuxième porte à partir du menu et vérifier que les images sont stables, nettes et qu'elles ne sont pas décalées vers le haut ou vers le bas.

**Sélectionner “Afficher les E/S” sur le “moniteur” de l'interface usager.**

9. Pour le contact de porte. Tester et vérifier que lorsque la porte se ferme l'entrée #3 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur. Si c'est un système à deux portes indépendantes, tester et vérifier que lorsque la deuxième porte se ferme l'entrée #9 passe du rouge au vert.

10. Pour la validité de l'accès coté public. Tester et vérifier que lorsque l'accès coté public est validé l'entrée #4 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur. Si c'est un système à deux portes indépendantes, tester et vérifier que lorsque le deuxième accès coté public est validé l'entrée #10 passe du rouge au vert.

11. Pour la commande manuelle par le superviseur (acquiescement). Tester et vérifier que lorsque la commande manuelle superviseur est activée (appui sur le bouton de commande manuelle) l'entrée #1 passe du rouge au vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur. Si c'est un système à deux portes indépendantes, tester et vérifier que lorsque la deuxième commande manuelle superviseur est activée l'entrée #2 passe du rouge au vert.

12. Encodeur de position de porte ouvrant à l'intérieur. Quand il y a un encodeur de position de porte (nécessaire quand les portes s'ouvrent vers l'intérieur) s'assurer que lorsque la porte est en mouvement les entrées #7 et #8 oscillent rouge et vert sur les états affichés des entrées / sorties au moniteur. Si c'est un système à deux portes indépendantes et que la deuxième porte est aussi ouvrante vers l'intérieur s'assurer que lorsque celle-ci est en mouvement les entrées #13 et #14 oscillent rouge et vert.

13. Pour la ou les porte(s) ouvrante(s) vers l'intérieur, s'assurer qu'un ferme porte permet une fermeture lente et régulière et que la porte ne peut pas s'ouvrir de plus de 100°.

14. Si l'éclairage au-dessus de la porte est à lampes fluorescentes dont la fréquence de fonctionnement est inférieure ou égale à 60 Hz, vérifier qu'un transformateur de tension alternative basse tension, de 6 VAC à 30 VAC a été installé et connecté entre la ligne de blocage et la masse (A9 et A10).

15. S'assurer qu'il y a au moins six pouces (15 cm) entre chaque contrôleur T-DAR et que rien ne gêne la ventilation.

16. Vérifier que la sortie alarme par le relais #5 (C8 et C9) est bien reliée au PC sécurité. Si c'est un système à deux portes indépendantes vérifier que la deuxième sortie alarme par le relais #6 (D8 et D9) est bien reliée au PC sécurité.

**Je confirme que j'ai contrôlé et vérifié ces 16 points et que l'installation du T-DAR est complète et prête pour la mise en service.**

Nom: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Projet T-DAR / Site: \_\_\_\_\_